

Proiectarea sistemului de alimentare cu apa potabila in s. Vadul lui Isac, r-ul Cahul

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

14-23-AE.T 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa. Etapa1

Valoarea de deviz 6 647 439,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	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. II.	100 m3	122,994	1 338,95 0,00	164 682,83 0,00
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	3,814	1 820,85 0,00	6 944,73 0,00
3	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	648,40	63,10 0,00	40 916,64 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,814	153,99 30,59	587,32 116,66
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	62,50	112,16 112,16	7 010,02 7 010,02
6	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	m3	4 012,90	26,34 26,34	105 702,60 105 702,60

		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	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	4 012,90	65,78 63,73	263 958,52 255 732,08
8	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	85,49	332,45 0,00	28 421,15 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	85,49	1 424,79 749,44	121 804,90 64 069,23
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	108,90	359,33 51,83	39 131,22 5 644,47
11	AcF03C	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 piatra sparta	m3	108,90	458,16 99,41	49 894,16 10 826,28
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				829 054,09 449 101,34
		1.2. Montare armaturi si conducte				
		1.2.1. Sistema A1				
12	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc	7,00	110,14 87,52	770,96 612,63
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc	28,00	2 094,67 46,73	58 650,77 1 308,54

		suruburi, etc.)=1,04				
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	30,00	$\frac{1\,737,60}{46,73}$	$\frac{52\,127,91}{1\,402,01}$
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	5,00	$\frac{1\,555,60}{46,73}$	$\frac{7\,777,99}{233,67}$
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	3,00	$\frac{1\,267,00}{46,73}$	$\frac{3\,800,99}{140,20}$
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	$\frac{2\,851,27}{46,73}$	$\frac{2\,851,27}{46,73}$
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm)	buc	2,00	$\frac{2\,481,78}{75,62}$	$\frac{4\,963,55}{151,25}$
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x80mm)	buc	2,00	$\frac{2\,125,11}{75,62}$	$\frac{4\,250,21}{151,25}$
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce-suport din fonta cu flanse	buc	1,00	$\frac{2\,745,93}{75,62}$	$\frac{2\,745,93}{75,62}$

		pentru HI d=80x65mm)				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d=100x100mm)	buc	2,00	$\frac{2\,406,78}{75,62}$	$\frac{4\,813,55}{151,25}$
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d100x100mm	buc	7,00	$\frac{1\,781,77}{75,62}$	$\frac{12\,472,41}{529,36}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc	4,00	$\frac{1\,406,77}{75,62}$	$\frac{5\,627,09}{302,49}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d100x80mm	buc	3,00	$\frac{1\,615,10}{75,62}$	$\frac{4\,845,31}{226,87}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d100x65mm	buc	1,00	$\frac{1\,656,77}{75,62}$	$\frac{1\,656,77}{75,62}$
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,00	$\frac{1\,406,77}{75,62}$	$\frac{1\,406,77}{75,62}$
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,00	$\frac{1\,245,94}{75,62}$	$\frac{1\,245,94}{75,62}$
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,00	$\frac{1\,250,94}{75,62}$	$\frac{1\,250,94}{75,62}$
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse	buc	3,00	$\frac{1\,040,10}{75,62}$	$\frac{3\,120,31}{226,87}$

		d100x80mm				
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,00	$\frac{1\,077,60}{75,62}$	$\frac{1\,077,60}{75,62}$
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,00	$\frac{777,60}{75,62}$	$\frac{777,60}{75,62}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,00	$\frac{840,10}{75,62}$	$\frac{840,10}{75,62}$
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc	27,00	$\frac{681,93}{101,96}$	$\frac{18\,412,17}{2\,753,03}$
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=90mm	buc	30,00	$\frac{562,77}{84,97}$	$\frac{16\,883,18}{2\,549,10}$
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=75mm	buc	5,00	$\frac{512,11}{84,97}$	$\frac{2\,560,55}{424,85}$
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=63mm	buc	3,00	$\frac{402,63}{67,98}$	$\frac{1\,207,89}{203,93}$
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	27,00	$\frac{381,63}{75,62}$	$\frac{10\,303,92}{2\,041,83}$

		diametrul de 110 mm Flansa libera d110mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera d90mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	30,00	$\frac{372,87}{75,62}$	$\frac{11\,186,10}{2\,268,70}$
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera d75mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	5,00	$\frac{241,62}{75,62}$	$\frac{1\,208,10}{378,12}$
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Flansa libera d63mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	3,00	$\frac{197,88}{75,62}$	$\frac{593,63}{226,87}$
41	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de PE100 SDR26 PN6 d200mm L=200mm (Excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Kman=0.7 K=0,70	buc	58,00	$\frac{118,10}{38,66}$	$\frac{6\,849,79}{2\,242,36}$
42	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de PE100 SDR26 PN6 d160mm L=200mm (Excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Kman=0.7 K=0,70	buc	8,00	$\frac{90,85}{38,66}$	$\frac{726,81}{309,29}$
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI d=100mm 90*)	buc	2,00	$\frac{1\,330,94}{75,62}$	$\frac{2\,661,89}{151,25}$
44	Pret de piata	Teava PE 100 PN6 D125mm	m	68,00	$\frac{75,53}{0,00}$	$\frac{5\,136,04}{0,00}$

45	AcA07B1	Taierea teava	buc	68,00	<u>12,75</u> 12,75	<u>866,69</u> 866,69
46	CG32D	Umpluturi in teava cu mijloace manuale, executate cu amestec nisip si ciment (excludere: less, piatra si apa) Nc ciment 105kg/m3	m3	0,84	<u>511,17</u> 233,67	<u>429,38</u> 196,28
47	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu egal PE100, d110x110mm	buc	2,00	<u>468,72</u> 101,97	<u>937,44</u> 203,93
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100, d90x90mm	buc	12,00	<u>318,32</u> 84,97	<u>3 819,87</u> 1 019,64
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100, d75x75mm	buc	2,00	<u>336,48</u> 84,97	<u>672,96</u> 169,94
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal PE100, d63x63mm	buc	2,00	<u>229,32</u> 67,97	<u>458,64</u> 135,95
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100, d110x90mm	buc	8,00	<u>479,70</u> 101,96	<u>3 837,60</u> 815,71
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100, d110x75mm	buc	8,00	<u>474,63</u> 101,96	<u>3 797,04</u> 815,71

53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100, d110x63mm	buc	1,00	$\frac{468,72}{101,96}$	$\frac{468,72}{101,96}$
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100, d90x75mm	buc	5,00	$\frac{641,93}{84,97}$	$\frac{3\ 209,63}{424,85}$
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100, d90x63mm	buc	2,00	$\frac{575,64}{84,97}$	$\frac{1\ 151,28}{169,94}$
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Reductie PE100, d110x90mm	buc	2,00	$\frac{341,43}{101,97}$	$\frac{682,86}{203,93}$
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Reductie PE100, d110x75mm	buc	1,00	$\frac{341,43}{101,96}$	$\frac{341,43}{101,96}$
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 d90x75mm	buc	6,00	$\frac{261,96}{84,97}$	$\frac{1\ 571,79}{509,82}$
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 d90x63mm	buc	1,00	$\frac{260,52}{84,97}$	$\frac{260,52}{84,97}$

60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 d90x50mm	buc	1,00	260,52 84,97	260,52 84,97
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100, d75x63mm	buc	1,00	255,00 84,97	255,00 84,97
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100, d75x50mm	buc	2,00	255,00 84,97	509,99 169,94
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d90mm	buc	1,00	272,31 84,97	272,31 84,97
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d75mm	buc	1,00	250,77 84,97	250,77 84,97
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 d63mm	buc	6,00	192,18 67,98	1 153,05 407,86
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop	buc	4,00	234,81 67,97	939,26 271,90

		PE100 d50mm				
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 d=110mm 90*	buc	12,00	393,99 101,96	4 727,90 1 223,57
68	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 d=110mm 60*	buc	7,00	440,64 101,96	3 084,51 713,75
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=90mm 90*	buc	18,00	307,56 84,97	5 536,00 1 529,46
70	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=90mm 60*	buc	15,00	358,64 84,97	5 379,62 1 274,55
71	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=75mm 90*	buc	5,00	322,33 84,97	1 611,66 424,85
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=75mm 60*	buc	10,00	358,64 84,97	3 586,41 849,70
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE100 d63mm 90*	buc	7,00	222,78 67,98	1 559,44 475,83
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	7,00	222,78	1 559,44

		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE100 d63mm 60*			67,98	475,83
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF d=110mm PE100 SDR17	buc	43,00	419,96 101,96	18 058,21 4 384,45
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF d=90mm PE100 SDR17	buc	63,00	330,99 84,97	20 852,23 5 353,11
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF d=75mm PE100 SDR17	buc	35,00	323,39 84,97	11 318,74 2 973,95
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=63mm PE100 SDR17	buc	23,00	227,85 67,98	5 240,50 1 563,45
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=50mm PE100 SDR17	buc	2,00	227,84 67,97	455,69 135,95
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				363 921,14 48 026,72
		1.2.2. Tuburi				
80	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	4 280,00	156,18 23,62	668 466,92 101 100,70

		110 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 d110mm				
81	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 d90mm	m	6 240,00	102,08 15,46	636 958,86 96 498,73
82	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	3 450,00	75,58 9,18	260 747,41 31 659,82
83	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	2 300,00	60,96 4,59	140 209,34 10 553,28
84	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	190,00	35,13 4,59	6 675,33 871,79
85	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 940,00	10,40 3,40	61 768,87 20 188,87
86	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10 520,00	17,27 5,95	181 710,91 62 571,91
87	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	12 180,00	0,75 0,35	9 115,23 4 243,23
88	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	4 280,00	1,13 0,53	4 822,76 2 254,76
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	2,00	12 480,32 5 467,82	24 960,64 10 935,64

90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x7 mm	m	20,60	4 986,76 1 068,92	102 727,16 22 019,80
91	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente) Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc	14,00	61,14 42,48	856,01 594,79
92	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	buc	4,00	124,17 42,48	496,69 169,94
93	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	342,00	129,46 12,49	44 276,03 4 271,78
94	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=125 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	913,00	109,40 12,49	99 880,49 11 403,91
95	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	683,00	91,71 12,49	62 634,63 8 531,07
96	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=90 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	172,00	72,77 12,49	12 516,40 2 148,38

97	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=75 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m	34,00	60,22 12,49	2 047,32 424,68
98	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	13,00	2 673,34 170,79	34 753,36 2 220,27
99	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	13,27	183,58 52,68	2 436,11 699,09
100	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	190,00	27,19 27,19	5 166,18 5 166,18
101	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	141,40	121,28 89,22	17 149,50 12 615,50
102	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	28,00	2 276,75 724,79	63 748,98 20 294,23
		Total Tuburi Inclusiv salariu				2 444 125,13 431 438,35
		Total Montare armaturi si conducte Inclusiv salariu				2 808 046,27 479 465,07
		1.3. Demolarea drumului				
		1.3.1. Demolarea drumului din beton asfaltic 385 m2				
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 285,70	47,44 24,64	60 995,40 31 681,32

104	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,50	<u>331,65</u> 135,95	<u>12 768,61</u> 5 234,15
105	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	107,80	<u>27,86</u> 12,15	<u>3 003,09</u> 1 309,85
106	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,924	<u>1 656,15</u> 0,00	<u>1 530,28</u> 0,00
107	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	176,33	<u>12,26</u> 0,00	<u>2 161,09</u> 0,00
		Total Demolarea drumului din beton asfaltic 385 m2 Inclusiv salariu				80 458,47 38 225,32
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton 47 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	159,10	<u>47,44</u> 24,64	<u>7 547,78</u> 3 920,43
109	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,05	<u>556,11</u> 467,33	<u>3 920,58</u> 3 294,71
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,16	<u>27,86</u> 12,15	<u>366,61</u> 159,91
111	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,172	<u>1 656,22</u> 0,00	<u>284,87</u> 0,00
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,70	<u>12,26</u> 0,00	<u>327,23</u> 0,00
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,70	<u>490,42</u> 76,47	<u>2 304,98</u> 359,42
114	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (K=0.5 materiale) K=0,50	m3	13,16	<u>471,72</u> 140,20	<u>6 207,85</u> 1 845,04
115	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (MM)	kg	58,75	<u>40,01</u> 2,55	<u>2 350,42</u> 149,76

		1.25 (kr)				
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	7,05	2 478,88 262,56	17 476,07 1 851,03
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton 47 m2 Inclusiv salariu				40 786,39 11 580,30
		1.3.3. Demolarea drumului din piatra sparta 5430 m2				
117	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	814,50	27,86 12,15	22 690,52 9 896,75
118	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	4,073	1 656,15 0,00	6 745,50 0,00
119	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	692,33	12,26 0,00	8 485,18 0,00
		Total Demolarea drumului din piatra sparta 5430 m2 Inclusiv salariu				37 921,20 9 896,75
		1.3.4. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 62 m2				
120	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2	62,00	18,69 18,69	1 158,99 1 158,99
121	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,40	27,86 12,15	345,45 150,67
122	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,078	1 656,03 0,00	129,17 0,00
123	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,11	12,26 0,00	172,93 0,00
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu	m3	9,30	471,72 140,20	4 387,03 1 303,86

		impanare fara innoroire (K=0.5 materiale) K=0,50				
125	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	62,00	424,01 88,71	26 288,32 5 499,93
		Total Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 62 m2 Inklusiv salariu				32 481,89 8 113,45
		Total Demolarea drumului Inklusiv salariu				191 647,95 67 815,82
		1.4. Camine de vizitare				
		1.4.1. Camine de vizitare d1.5m				
126	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 Volumul de beton pentru suport =0.6m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	16,62	1 518,06 819,11	25 230,09 13 613,62
127	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	12,00	1 666,67 0,00	20 000,04 0,00
128	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	12,00	1 166,67 0,00	14 000,04 0,00
129	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0.4m3)	buc	12,00	1 666,67 0,00	20 000,04 0,00
130	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2 (0,27 m3)	buc	12,00	1 666,67 0,00	20 000,04 0,00
131	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	12,00	333,33 0,00	3 999,96 0,00
132	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00	441,67 0,00	5 300,04 0,00
133	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	216,72	1,00 0,00	216,72 0,00
134	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	116,40	25,00 0,00	2 910,00 0,00
135	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,333	568,74 219,22	189,39 73,00

		de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				
136	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,333	1 066,46 528,53	355,13 176,00
137	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	12,00	2 333,33 0,00	27 999,96 0,00
138	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)	m2	113,04	31,18 5,10	3 524,93 576,30
139	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interior)	m2	107,39	239,29 74,77	25 697,36 8 029,93
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	6,36	570,57 84,12	3 628,83 535,01
141	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	4,44	1 996,94 709,50	8 866,43 3 150,17
		Total Camine de vizitare d1.5m Inklusiv salariu				181 919,00 26 154,03
		1.4.2. Camine de vizitare d=2.0m				
142	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Vbeton=0.4m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,00	m3	17,20	1 178,60 684,86	20 272,00 11 779,56

143	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIJ-20 (0,59 m3)	buc	8,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>23 333,36</u> 0,00
144	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	<u>2 166,67</u> 0,00	<u>17 333,36</u> 0,00
145	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6 (0,39 m3)	buc	8,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>12 000,00</u> 0,00
146	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIJ1-20-1(0,51 m3)	buc	8,00	<u>2 916,67</u> 0,00	<u>23 333,36</u> 0,00
147	Pret de piata	Inel de reazem KJO-1(0,02 m3)	buc	8,00	<u>333,33</u> 0,00	<u>2 666,64</u> 0,00
148	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	<u>441,67</u> 0,00	<u>3 533,36</u> 0,00
149	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	228,48	<u>21,00</u> 0,00	<u>4 798,08</u> 0,00
150	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	77,60	<u>25,00</u> 0,00	<u>1 940,00</u> 0,00
151	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,306	<u>568,76</u> 219,22	<u>174,04</u> 67,08
152	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,306	<u>1 066,41</u> 528,50	<u>326,32</u> 161,72
153	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	8,00	<u>2 333,33</u> 0,00	<u>18 666,64</u> 0,00
154	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) (exterior)	m2	102,32	<u>31,18</u> 5,10	<u>3 190,67</u> 521,65
155	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interior)	m2	107,70	<u>239,29</u> 74,77	<u>25 771,54</u> 8 053,11

156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Pereu)	m3	4,24	570,57 84,12	2 419,22 356,67
157	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	2,96	1 996,95 709,50	5 910,96 2 100,12
		Total Camine de vizitare d=2.0m Inclusiv salariu				165 669,55 23 039,91
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				347 588,55 49 193,94
		<i>Total</i>	lei			4 176 336,86
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			250 938,28
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			91 156,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			655 172,64
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			310 416,28
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 484 020,94 1 045 576,17
		2. Montarea utilajului				
158	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (excludere hidrant si cot) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	4,00	381,96 231,12	1 527,85 924,47
159	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (excludere hidrant si cot) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	3,00	381,97 231,12	1 145,90 693,36
160	TsH80A	Aranjarea pompei, masa pina la 100 kg	buc	1,00	22,94 22,94	22,94 22,94
		<i>Total</i>	lei			2 696,69
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			393,78
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			42,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 246,99
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			262,78

		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				4 642,48 1 640,77
		3. Procurare utilaj				
161	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	4,00	7 281,67 0,00	29 126,68 0,00
162	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc	3,00	4 197,50 0,00	12 592,50 0,00
163	Pret de piata	Motopompa antiincendiara MP800 (depozit)	buc	1,00	9 150,00 0,00	9 150,00 0,00
		Total Procurare utilaj Inclusiv salariu				50 869,18

		Total	lei	5 539 532,60
		TVA	20,00 %	1 107 906,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 647 439,12 1 047 216,94

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemului de alimentare cu apa potabila in s.
Vadul lui Isac, r-ul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
14-23-AE.T 2-1-1 Retele exterioare de alimentare cu apa. Etapa1**

Valoarea de deviz 6 647 439,12 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	61,96	84,97	5 264,74
2.	7122050013400	Zidar	h-om	81,7342	84,97	6 944,95
3.	7123010010200	Betonist	h-om	525,9565	84,97	44 690,52
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,46875	84,97	124,80
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	134,33	84,97	11 414,02
6.	7129020012800	Pavator	h-om	99,8278	84,97	8 482,36
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	238,84	84,97	20 294,23
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,3197	84,97	1 131,78
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,9004	84,97	586,33
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,03	84,97	2 721,59
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 745,601	84,97	148 323,71
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 952,794	84,97	165 928,90
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,6232	84,97	477,80
14.	7212030022700	Sudor	h-om	391,7981	84,97	33 291,08
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,21	84,97	612,63
16.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,5308	84,97	45,10
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	325,888	84,97	27 690,70
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 106,5628 4	84,97	433 904,63
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 107,5157 5	84,97	94 105,60
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	91,615	84,97	7 784,52
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	197,14398	84,97	16 751,33
22.	9312040019600	Sapator	h-om	195,90	84,97	16 645,62
		Total manopera				1 047 216,94

Material:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,27969	350,00	797,87
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	13,68937	350,00	4 791,29
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,670385	350,00	5 834,63
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,11969	350,00	1 791,89
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	126,118084	300,00	37 835,40
6.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,31	300,00	93,00
7.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,712	300,00	1 413,60

8.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	111,6225	350,00	39 067,88
9.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,042	300,00	12,60
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 249,52	2,00	4 499,04
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,092	6,00	0,55
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3981	6,00	2,39
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0707	4 500,00	318,15
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,872768	4 500,00	35 427,15
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4949	4 500,00	2 227,05
16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,067145	4 500,00	301,95
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,626344	180,00	1 012,73
18.	2010237318750	Distantieri	buc	17,625	5,00	88,12
19.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,004724	32,00	0,15
20.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	12,726	67,50	859,01
21.	20404000041	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc	3,00	4 197,50	12 592,50
22.	20404000042	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	4,00	7 281,67	29 126,68
23.	20404000043	Motopompa antiincendiara MP800 (depozit)	buc	1,00	9 150,00	9 150,00
24.	2041054801005	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	216,72	1,00	216,72
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	243,3568	1,00	243,36
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,129216	1 000,00	129,20
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,9458	32,00	94,27
28.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	35,05934	20,00	701,19
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	47,24424	20,00	944,89
30.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,61042	32,00	19,53
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,58788	32,00	18,82
32.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,10	12,00	1,20
33.	2320187315789	Decofrol	kg	16,968	22,00	373,30
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	366,112	13,50	4 942,51
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	124,03248	13,50	1 674,44
36.	2320322600374	Citom	kg	1,4729	55,00	81,01
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,4357	30,00	253,07
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	25,3071	26,00	657,98
39.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,10	112,00	11,20
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	258,108	136,67	35 275,62
41.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,10815	80,00	8,65
42.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,112	65,00	332,28
43.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1442	65,00	9,37
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3228	65,00	215,98
45.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,3822	95,00	36,31
46.	25132066215001	Banda de avertizare	m	17 776,80	0,59	10 488,32
47.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,33	15,00	499,95
48.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	14,994	15,00	224,91
49.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,96152	32,00	30,77
50.	2521216017050	Conducta PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	190,57	19,25	3 668,47
51.	2521216017063	Conducta PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	2 306,90	45,00	103 810,50
52.	2521216017075	Conducta PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	3 460,35	55,00	190 319,25
53.	2521216017090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 d90mm	m	6 271,20	75,00	470 340,00
54.	2521216017110	Conducta PE100 SDR 17 PN10 d110mm	m	4 301,40	105,00	451 647,00
55.	2521216026075	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=75 mm	m	35,2002	28,03	986,66
56.	2521216026090	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=90 mm	m	178,0716	40,15	7 149,57
57.	2521216026110	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=110 mm	m	707,1099	58,44	41 323,50
58.	2521216026125	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=125 mm	m	1 013,2289	75,53	76 529,18

59.	2521216026140	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=140 mm	m	354,0726	94,91	33 605,03
60.	2521216026160	Teava PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	3,20	124,20	397,44
61.	2521216026200	Teava PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	23,20	192,32	4 461,82
62.	2521216716325	Teava de otel 325x7 mm	m	34,1857	2 080,88	71 136,34
63.	2523150050050	Mufa EF d=50mm	buc	2,02	69,18	139,74
64.	2523150063063	Mufa EF d=63mm	buc	23,23	69,18	1 607,05
65.	2523150075075	Mufa EF d=75mm	buc	35,35	117,25	4 144,79
66.	2523150090090	Mufa EF d=90mm	buc	63,63	124,77	7 939,12
67.	2523150110110	Mufa EF d=110mm	buc	43,43	154,45	6 707,76
68.	2523152075050	Reductie PE100, d75x50mm	buc	2,02	49,53	100,05
69.	2523152075063	Reductie PE100, d75x63mm	buc	1,01	49,53	50,03
70.	2523152090050	Reductie PE100 d90x50mm	buc	1,01	55,00	55,55
71.	2523152090063	Reductie PE100 d90x63mm	buc	1,01	55,00	55,55
72.	2523152090075	Reductie PE100 d90x75mm	buc	6,06	56,43	341,97
73.	2523152110075	Reductie PE100 d110x75mm	buc	1,01	76,70	77,47
74.	2523152110090	Reductie PE100 d110x90mm	buc	2,02	76,70	154,93
75.	2523153063063	Teu egal PE100, d63x63mm	buc	2,02	70,64	142,69
76.	2523153075075	Teu egal PE100, d75x75mm	buc	2,02	130,21	263,02
77.	2523153090063	Teu redus PE100, d90x63mm	buc	2,02	367,00	741,34
78.	2523153090075	Teu redus PE100, d90x75mm	buc	5,05	432,63	2 184,78
79.	2523153090090	Teu egal PE100, d90x90mm	buc	12,12	112,23	1 360,23
80.	2523153110063	Teu redus PE100, d110x63mm	buc	1,01	202,73	204,76
81.	2523153110075	Teu redus PE100, d110x75mm	buc	8,08	208,58	1 685,33
82.	2523153110090	Teu redus PE100, d110x90mm	buc	8,08	213,60	1 725,89
83.	2523153110110	Teu egal PE100, d110x110mm	buc	2,02	202,73	409,51
84.	2523155063060	Cot PE100 d63mm 60*	buc	7,07	64,16	453,61
85.	2523155063090	Cot PE100 d63mm 90*	buc	7,07	64,16	453,61
86.	2523155075090	Cot PE100 d=75mm 90*	buc	5,05	116,20	586,81
87.	2523155090060	Cot PE100 d=90 60*	buc	25,25	152,15	3 841,78
88.	2523155090090	Cot PE100 d=90mm 90*	buc	18,18	101,57	1 846,54
89.	2523155110060	Cot PE100 d=110mm 60*	buc	7,07	174,93	1 236,76
90.	2523155110090	Cot PE100 d=110mm 90*	buc	12,12	128,74	1 560,33
91.	252315670050	Dop PE100 d50mm	buc	4,04	76,08	307,36
92.	252315670063	Dop PE100 d63mm	buc	6,06	33,86	205,19
93.	252315670075	Dop PE100 d75mm	buc	1,01	45,35	45,80
94.	252315670090	Dop PE100 d90mm	buc	1,01	66,67	67,34
95.	2523156713063	Capat flansa d=63mm	buc	3,03	242,23	733,96
96.	2523156713075	Capat flansa d=75mm	buc	5,05	304,10	1 535,70
97.	2523156713090	Capat flansa d=90mm	buc	30,30	354,26	10 734,08
98.	2523156713110	Capat flansa d=110mm	buc	27,27	413,83	11 285,14
99.	25231567152	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	4,00	75,00	300,00
100.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	13,60175	12,50	170,02
101.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	99,20	2,50	248,00
102.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 240,712	2,50	5 601,78
103.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,32	2,50	25,80
104.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	28,248	2,50	70,62
105.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 636,80	2,50	4 092,00
106.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0132	3 500,00	46,20
107.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	73,2224	2,00	146,45
108.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	62,93	233,33	14 683,46
109.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	20,00	333,33	6 666,60
110.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,00	441,67	8 833,40
111.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	12,00	1 666,67	20 000,04
112.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,00	1 666,67	20 000,04
113.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	12,00	1 666,67	20 000,04
114.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,26 m3)	buc	12,00	1 666,67	14 000,04
115.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	8,00	2 916,67	23 333,36

116.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	8,00	2 916,67	23 333,36
117.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	2 166,67	17 333,36
118.	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	8,00	1 500,00	12 000,00
119.	2663102100000	Beton	m3	36,2348	1 450,00	52 540,46
120.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,597589	1 450,00	866,52
121.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,39904	1 450,00	578,55
122.	2664102101126	Var	kg	1,846482	55,00	101,56
123.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,354662	1 450,00	1 964,31
124.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,0568	2 500,00	12 642,00
125.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,92	15,00	13,80
126.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	4,09605	10,50	43,01
127.	27020404001	Consolidari metalice	kg	228,48	21,00	4 798,08
128.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,8746	21,00	39,37
129.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,29375	20,00	5,88
130.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,07	35,00	247,45
131.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5875	35,00	20,56
132.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	194,00	25,00	4 850,00
133.	2873122004100	Plase sudate	kg	59,3375	35,00	2 076,81
134.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,312	45,00	509,04
135.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	16,068	65,37	1 050,37
136.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	132,00	16,50	2 178,00
137.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,56	14,50	820,12
138.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	28,84	2,50	72,10
139.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,56	1,00	56,56
140.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	28,84	1,00	28,84
141.	2874117300050	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d50mm	buc	3,12	1 173,33	3 660,79
142.	2874117300065	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d65mm	buc	5,20	1 450,83	7 544,32
143.	2874117300080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d80mm	buc	31,20	1 625,83	50 725,90
144.	2874117300100	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d100mm	buc	29,12	1 969,17	57 342,23
145.	2874117316050	Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,04	2 696,67	2 804,54
146.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,342896	45,00	60,43
147.	2875272080050	Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,00	683,33	683,33
148.	2875272080065	Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,00	620,83	620,83
149.	2875272100050	Reductie din fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,00	920,83	920,83
150.	2875272100080	Reductie din fonta cu flanse d100x80mm	buc	3,00	883,33	2 649,99
151.	2875273080050	Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,00	1 094,17	1 094,17
152.	2875273080065	Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,00	1 089,17	1 089,17
153.	2875273080080	Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
154.	2875273100050	Teu redus din fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
155.	2875273100065	Teu redus din fonta cu flanse d100x65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
156.	2875273100080	Teu redus din fonta cu flanse d100x80mm	buc	3,00	1 458,33	4 374,99
157.	2875273100100	Teu egal din fonta cu flanse d100x100mm	buc	7,00	1 625,00	11 375,00
158.	2875274040063	Flansa libera din otel d=63mm	buc	3,15	91,67	288,76
159.	2875274040075	Flansa libera d75mm	buc	5,25	133,33	699,98
160.	2875274040090	Flansa libera din otel d=90mm	buc	31,50	258,33	8 137,40
161.	2875274040110	Flansa libera din otel d=110mm	buc	28,35	266,67	7 560,09
162.	2875274108108	Cruce din fonta cu flanse d=100x100mm	buc	2,00	2 250,00	4 500,00
163.	28752741108065	Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x65mm	buc	1,00	2 589,16	2 589,16
164.	28752741108080	Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x80mm	buc	2,00	1 968,33	3 936,66
165.	2875274110810	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI d=100mm 90*	buc	2,00	1 174,17	2 348,34

166.	2875274111111	Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm	buc	2,00	2 325,00	4 650,00
167.	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	20,00	2 333,33	46 666,60
168.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,24	208,33	258,33
169.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	462,98725	20,50	9 491,22
170.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,72521	20,50	219,87
171.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 172,066	20,50	44 527,35
172.	4100126202818	Apa	m3	39,022	20,50	799,95
		Total materiale de construcții				2 330 847,00

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	29,8375	200,00	5 967,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,426	95,00	610,47
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	37,20	200,00	7 440,00
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,213	200,00	642,60
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,4675	200,00	493,50
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,41	10,00	14,10
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21536	10,00	2,15
8.	2922140007000	Macara	h-ut	1,88525	264,00	497,69
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	24,656	125,00	3 082,00
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	324,28	65,00	21 078,20
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	487,20	45,00	21 924,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,389204	305,00	7 133,70
13.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	33,0645	150,00	4 959,68
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,64922	380,00	1 766,70
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	562,71324	305,00	171 627,56
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	13,080468	305,00	3 989,53
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	93,1841	305,00	28 421,15
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5256	305,00	465,31
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	61,96	750,00	46 470,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,96	35,00	103,60
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,065	35,00	2,27
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	32,305	45,00	1 453,73
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	9,10	36,00	327,60
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	16,80	35,00	588,00
25.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,95175	35,00	33,31
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	888,2411	65,00	57 735,67
27.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,79968	55,00	153,98
28.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	2,2559	55,00	124,07
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	424,7712	45,00	19 114,70
30.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	28,49121	305,00	8 689,82
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	74,12	25,00	1 853,00
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	13,080468	305,00	3 989,53
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	26,00	65,00	1 690,00
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	324,28	85,00	27 563,80
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,21	65,00	143,65
36.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	487,20	220,00	107 184,00
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,858	264,00	13 162,51
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	428,00	264,00	112 992,00
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	127,86448	320,00	40 916,64
40.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,832701	320,00	11 146,43
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	704,75545	165,00	116 284,64

		Total utilaje de construcții				851 838,79
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	lei	5 539 532,60
TVA	20,00 %	1 107 906,52

Total deviz:

6 647 439,12

Intocmit

S.R.L."Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea sistemului de alimentare cu apa potabila in s. Vadul lui Isac, r-ul Cahul **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	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. II.	100 m3			1 338,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	305,00	1 338,95
2	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			1 820,85 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	305,00	1 820,85
3	TsI50B1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			63,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	320,00	63,10
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,99 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,00	122,00
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,78 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
8	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			332,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,00	332,45
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 424,79 749,44

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	65,00	675,35
10	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			359,33 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
11	AcF03C	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 piatra sparta	m3			458,16 99,41
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		1.2. Montare armaturi si conducte				
		1.2.1. Sistema A1				
12	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	buc			110,14 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	21,00	5,62
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,50	10,30
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	80,00	1,24
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 094,67 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300100	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 969,17	2 047,94
14	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 737,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d65mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 555,60 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300065	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 450,83	1 508,86
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 267,00 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300050	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire combinata AVK	buc			2 851,27 46,73

		PN16 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117316050	Vana de aerisire combinata AVK PN16 d50mm	buc	1,0000	2 696,67	2 804,54
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm)	buc			2 481,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274111111	Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x80mm)	buc			2 125,11 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741108080	Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x80mm	buc	1,0000	1 968,33	1 968,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x65mm)	buc			2 745,93 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741108065	Cruce-suport din fonta cu flanse pentru HI d=80x65mm	buc	1,0000	2 589,16	2 589,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d=100x100mm)	buc			2 406,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274108108	Cruce din fonta cu flanse d=100x100mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d100x100mm	buc			1 781,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273100100	Teu egal din fonta cu flanse d100x100mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc			1 406,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273080080	Teu egal din fonta cu flanse d80x80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d100x80mm	buc			1 615,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273100080	Teu redus din fonta cu flanse d100x80mm	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d100x65mm	buc			1 656,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273100065	Teu redus din fonta cu flanse d100x65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d100x50mm	buc			1 406,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273100050	Teu redus din fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc			1 245,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273080065	Teu redus din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	1 089,17	1 089,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc			1 250,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875273080050	Teu redus din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d100x80mm	buc			1 040,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875272100080	Reductie din fonta cu flanse d100x80mm	buc	1,0000	883,33	883,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d100x50mm	buc			1 077,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875272100050	Reductie din fonta cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	920,83	920,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc			777,60 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875272080065	Reductie din fonta cu flanse d80x65mm	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc			840,10 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875272080050	Reductie din fonta cu flanse d80x50mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
33	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc			681,93 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713110	Capat flansa d=110mm	buc	1,0100	413,83	417,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=90mm	buc			562,77 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97

	2523156713090	Capat flansa d=90mm	buc	1,0100	354,26	357,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa d=75mm	buc			512,11 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713075	Capat flansa d=75mm	buc	1,0100	304,10	307,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=63mm	buc			402,63 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713063	Capat flansa d=63mm	buc	1,0100	242,23	244,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera d110mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			381,63 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274040110	Flansa libera din otel d=110mm	buc	1,0000	266,67	280,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 90 mm Flansa libera d90mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			372,87 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274040090	Flansa libera din otel d=90mm	buc	1,0000	258,33	271,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 75 mm Flansa libera d75mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			241,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274040075	Flansa libera d75mm	buc	1,0000	133,33	140,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Flansa libera d63mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			197,88 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274040063	Flansa libera din otel d=63mm	buc	1,0000	91,67	96,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
41	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de PE100 SDR26 PN6 d200mm L=200mm (Excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Kman=0.7 K=0,70	buc			118,10 38,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	38,66
	2521216026200	Teava PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	0,4000	192,32	76,93
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
42	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de PE100 SDR26 PN6	buc			90,85 38,66

		d160mm L=200mm (Excludere: oxigen, carbura, sirma, grund) Kman=0.7 K=0,70				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	84,97	38,66
	2521216026160	Teava PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	0,4000	124,20	49,68
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI d=100mm 90*)	buc			1 330,94 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	2875274110810	Cot cu picior din fonta cu flanse pentru HI d=100mm 90*	buc	1,0000	1 174,17	1 174,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,50	66,00
44	Pret de piata	Teava PE 100 PN6 D125mm	m			75,53 0,00
	2521216026125	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=125 mm	m	1,0000	75,53	75,53
45	AcA07B1	Taierea teava	buc			12,75 12,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	84,97	12,75
46	CG32D	Umpluturi in teava cu mijloace manuale, executate cu amestec nisip si ciment (excludere: less, piatra si apa) Nc ciment 105kg/m3	m3			511,17 233,67
	9312040019600	Sapator	h-om	2,4500	84,97	208,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0500	300,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	105,0000	2,50	262,50
47	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu egal PE100, d110x110mm	buc			468,72 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523153110110	Teu egal PE100, d110x110mm	buc	1,0100	202,73	204,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100, d90x90mm	buc			318,32 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523153090090	Teu egal PE100, d90x90mm	buc	1,0100	112,23	113,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100, d75x75mm	buc			336,48 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523153075075	Teu egal PE100, d75x75mm	buc	1,0100	130,21	131,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teu egal PE100, d63x63mm	buc			229,32 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523153063063	Teu egal PE100, d63x63mm	buc	1,0100	70,64	71,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00

51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100, d110x90mm	buc			479,70 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523153110090	Teu redus PE100, d110x90mm	buc	1,0100	213,60	215,74
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100, d110x75mm	buc			474,63 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523153110075	Teu redus PE100, d110x75mm	buc	1,0100	208,58	210,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
53	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus PE100, d110x63mm	buc			468,72 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523153110063	Teu redus PE100, d110x63mm	buc	1,0100	202,73	204,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100, d90x75mm	buc			641,93 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523153090075	Teu redus PE100, d90x75mm	buc	1,0100	432,63	436,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE100, d90x63mm	buc			575,64 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523153090063	Teu redus PE100, d90x63mm	buc	1,0100	367,00	370,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Reductie PE100, d110x90mm	buc			341,43 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2523152110090	Reductie PE100 d110x90mm	buc	1,0100	76,70	77,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Reductie PE100, d110x75mm	buc			341,43 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523152110075	Reductie PE100 d110x75mm	buc	1,0100	76,70	77,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 d90x75mm	buc			261,96 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523152090075	Reductie PE100 d90x75mm	buc	1,0100	56,43	56,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			260,52

		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 d90x63mm				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523152090063	Reductie PE100 d90x63mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
60	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100 d90x50mm	buc			260,52 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523152090050	Reductie PE100 d90x50mm	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100, d75x63mm	buc			255,00 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523152075063	Reductie PE100, d75x63mm	buc	1,0100	49,53	50,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE100, d75x50mm	buc			255,00 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523152075050	Reductie PE100, d75x50mm	buc	1,0100	49,53	50,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d90mm	buc			272,31 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315670090	Dop PE100 d90mm	buc	1,0100	66,67	67,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d75mm	buc			250,77 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315670075	Dop PE100 d75mm	buc	1,0100	45,35	45,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 d63mm	buc			192,18 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315670063	Dop PE100 d63mm	buc	1,0100	33,86	34,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE100 d50mm	buc			234,81 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315670050	Dop PE100 d50mm	buc	1,0100	76,08	76,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
67	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			393,99

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 d=110mm 90*				101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523155110090	Cot PE100 d=110mm 90*	buc	1,0100	128,74	130,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
68	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 d=110mm 60*	buc			440,64 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523155110060	Cot PE100 d=110mm 60*	buc	1,0100	174,93	176,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=90mm 90*	buc			307,56 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523155090090	Cot PE100 d=90mm 90*	buc	1,0100	101,57	102,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
70	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=90mm 60*	buc			358,64 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523155090060	Cot PE100 d=90 60*	buc	1,0100	152,15	153,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
71	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=75mm 90*	buc			322,33 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523155075090	Cot PE100 d=75mm 90*	buc	1,0100	116,20	117,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
72	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100 d=75mm 60*	buc			358,64 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523155090060	Cot PE100 d=90 60*	buc	1,0100	152,15	153,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE100 d63mm 90*	buc			222,78 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523155063090	Cot PE100 d63mm 90*	buc	1,0100	64,16	64,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE100 d63mm 60*	buc			222,78 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523155063060	Cot PE100 d63mm 60*	buc	1,0100	64,16	64,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
75	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			419,96 101,96

		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa EF d=110mm PE100 SDR17				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523150110110	Mufa EF d=110mm	buc	1,0100	154,45	155,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	65,00	70,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	85,00	91,80
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF d=90mm PE100 SDR17	buc			330,99 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523150090090	Mufa EF d=90mm	buc	1,0100	124,77	126,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
77	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa EF d=75mm PE100 SDR17	buc			323,39 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523150075075	Mufa EF d=75mm	buc	1,0100	117,25	118,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	85,00	68,00
78	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=63mm PE100 SDR17	buc			227,85 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523150063063	Mufa EF d=63mm	buc	1,0100	69,18	69,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
79	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=50mm PE100 SDR17	buc			227,84 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	2523150050050	Mufa EF d=50mm	buc	1,0100	69,18	69,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		1.2.2. Tuburi				
80	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 d110mm	m			156,18 23,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,07
	2521216017110	Conducta PE100 SDR 17 PN10 d110mm	m	1,0050	105,00	105,53
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,59	0,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	264,00	26,40
81	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PE100 SDR 17 PN10 d90mm	m			102,08 15,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	2521216017090	Conducta PE100 SDR 17 PN10 d90mm	m	1,0050	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,59	0,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
82	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d75mm	m			75,58 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216017075	Conducta PE100 SDR17 PN10 d75mm	m	1,0030	55,00	55,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,59	0,64

	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
83	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d63mm	m			60,96 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216017063	Conducta PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	1,0030	45,00	45,13
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,59	0,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
84	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PE100 SDR17 PN10 d50mm	m			35,13 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	2521216017050	Conducta PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	1,0030	19,25	19,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,59	0,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
85	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,40 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,95
86	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,27 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	165,00	8,25
87	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			0,75 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	200,00	0,40
88	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,13 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	84,97	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	200,00	0,60
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			12 480,32 5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	750,00	7 012,50
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x7 mm	m			4 986,76 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2521216716325	Teava de otel 325x7 mm	m	1,0030	2 080,88	2 087,12
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,50	37,31
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	750,00	1 575,00
91	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente) Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,05	buc			61,14 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	15,00	16,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	95,00	2,59
92	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150/200-0	buc			124,17 42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25231567152	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	75,00	75,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	15,00	3,45

	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	12,00	0,30
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	112,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	6,00	0,14
93	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			129,46 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216026140	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=140 mm	m	1,0150	94,91	98,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
94	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=125 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			109,40 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216026125	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=125 mm	m	1,0150	75,53	78,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
95	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=110 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			91,71 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216026110	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=110 mm	m	1,0150	58,44	60,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
96	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=90 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			72,77 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216026090	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=90 mm	m	1,0150	40,15	41,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
97	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=75 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,02	m			60,22 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216026075	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=75 mm	m	1,0150	28,03	29,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	125,00	1,44
98	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm Materiale marunte (suruburi, bile,	m			2 673,34 170,79

		sirma)=1,03				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	2521216716325	Teava de otel 325x7 mm	m	1,0100	2 080,88	2 164,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	30,00	19,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	26,00	50,61
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	65,37	80,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	13,50	127,37
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	55,00	6,23
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	32,00	7,25
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	0,9100	20,00	18,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	65,00	11,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	264,00	16,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	35,00	0,17
99	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			183,58 52,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	13,50	1,40
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	12,50	12,81
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	32,00	1,47
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	20,00	52,84
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-lld	kg	2,6420	20,00	52,84
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,18
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	55,00	9,35
100	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			27,19 27,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	84,97	27,19
101	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,28 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	67,50	6,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
102	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 276,75 724,79
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	36,00	11,70
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,00
		1.3. Demolarea drumului				
		1.3.1. Demolarea drumului din beton asfaltic 385 m2				
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,44 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
104	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			331,65 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	305,00	5,83
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
105	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,86 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	305,00	7,29
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	305,00	4,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	305,00	4,21
106	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 656,15 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	305,00	1 656,15
107	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton 47 m2				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,44 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
109	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			556,11 467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,50	1,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	200,00	70,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	10,00	2,00
110	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,86 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	305,00	7,29
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	305,00	4,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	305,00	4,21
111	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			1 656,22 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	305,00	1 656,22
112	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
113	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			490,42 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
114	DA11B	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroiere (K=0.5 materiale) K=0,50	m3			471,72 140,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	140,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25	m3	0,2030	350,00	35,52

		mm				
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,00	213,32
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,50	1,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	380,00	78,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	165,00	2,47
115	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kr)	kg			40,01
						2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirna din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	264,00	0,16
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 478,88
						262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 450,00	1 461,60
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	300,00	28,80
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	10,50	6,10
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	32,00	0,02
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,50	6,46
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	35,00	4,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	165,00	5,11
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	150,00	703,50
		1.3.3. Demolarea drumului din piatra sparta 5430 m2				
117	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatra sparta	m3			27,86
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	305,00	7,29
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	305,00	4,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	305,00	4,21
118	TsC35B1	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanță < 10 m	100 m3			1 656,15
						0,00
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	305,00	1 656,15
119	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			12,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
		1.3.4. Demolarea și restabilirea drumului din dale de beton 62 m2				
120	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundații din piatră brută, bolovani de riu alicarie din piatră brută sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele anormale orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2			18,69
						18,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,69
121	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră sparta	m3			27,86
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	305,00	7,29
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	305,00	4,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	305,00	4,21
122	TsC35B1	Excavator transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanță < 10 m	100 m3			1 656,03
						0,00

	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	305,00	1 656,03
123	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,26
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	320,00	12,26
124	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroiere (K=0.5 materiale) K=0,50	m3			471,72
						140,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	140,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	350,00	35,52
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	350,00	213,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,50	1,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	380,00	78,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	165,00	2,48
125	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			424,01
						88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,50	66,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	233,33	236,83
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	300,00	22,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	208,33	4,17
		1.4. Camine de vizitare				
		1.4.1. Camine de vizitare d1.5m				
126	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 Volumul de beton pentru suport =0.6m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 518,06
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0356	1 450,00	52,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	180,00	21,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,03
	2664102101126	Var	kg	0,1100	55,00	6,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,00	488,40
127	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
128	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc			1 166,67
						0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
129	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
130	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-2 (0,27 m3)	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
131	Pret de piata	Inel de reazem KIQ-1 (0,02 m3)	buc			333,33
						0,00

	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
132	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
133	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			1,00 0,00
	2041054801005	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	1,00	1,00
134	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
135	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			568,74 219,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	337,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,53
136	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 066,46 528,53
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,53
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	32,00	17,93
137	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			2 333,33 0,00
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
138	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)	m2			31,18 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,71
139	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interior)	m2			239,29 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	136,67	164,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			570,57 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
141	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 996,94 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23

	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,09
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	264,00	66,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		1.4.2. Camine de vizitare d=2.0m				
142	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Vbeton=0.4m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,00	m3			1 178,60 684,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	84,97	479,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0232	1 450,00	33,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	180,00	37,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 450,00	100,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	300,00	39,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,50	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	264,00	281,16
143	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			2 916,67 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
144	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 166,67 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
145	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc			1 500,00 0,00
	26611264332025	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
146	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 916,67 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
147	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
148	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
149	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			21,00 0,00
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,0000	21,00	21,00
150	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
151	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			568,76 219,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	84,97	219,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	32,00	11,54
152	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			1 066,41 528,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	32,00	17,91
153	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			2 333,33 0,00

	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
154	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) (exterior)	m2			31,18 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,72
155	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interior)	m2			239,29 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	136,67	164,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,51
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(Pereu)	m3			570,57 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
157	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 996,95 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,09
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	264,00	66,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		2. Montarea utilajului				
158	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (excludere hidrant si cot) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			381,96 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,39
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	14,50	117,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
159	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (excludere hidrant si cot) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc			381,97 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	32,00	4,40
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	14,50	117,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
160	TsH80A	Aranjarea pompei, masa pina la 100 kg	buc			22,94

						22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2700	84,97	22,94
		3. Procurare utilaj				
161	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc			7 281,67 0,00
	20404000042	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,0000	7 281,67	7 281,67
162	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc			4 197,50 0,00
	20404000041	Hidrant antiincendiar subteran d=80mm L=1000mm	buc	1,0000	4 197,50	4 197,50
163	Pret de piata	Motopompa antiincendiara MP800 (depozit)	buc			9 150,00 0,00
	20404000043	Motopompa antiincendiara MP800 (depozit)	buc	1,0000	9 150,00	9 150,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L."Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.