

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat.Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05/24

Retele exterioare de alimentare cu apă.Obiect nr.05/24

Valoarea de deviz 4 216 277,54 lei

Intocmit în 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 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	66,21	1 756,00 0,00	116 264,80 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	198,63	175,04 175,04	34 767,85 34 767,85
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3	1,00	225,17 225,17	225,17 225,17
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,68	900,00 0,00	612,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		volumul tevilor si a caminelor				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	112,20	19,20 0,00	2 154,30 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,68	151,81 30,62	103,23 20,82
7	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	65,53	327,00 0,00	21 428,40 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	65,53	1 126,64 749,44	73 828,46 49 110,54
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				249 384,21 84 124,38
		1.2. Conducte si armaturi				
9	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 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	1 995,00	139,66 12,49	278 618,08 24 918,73
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1)	m	2 020,00	104,49 15,46	211 078,97 31 238,37
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100	m	2 095,00	71,96 9,18	150 749,41 19 225,31

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta PAS1075 - A1))	m	877,00	48,31 4,59	42 369,08 4 024,01
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075) - A1))	m	215,00	41,29 4,59	8 877,43 986,50
14		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 202,00	5,00 0,00	36 010,00 0,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 187,00	7,40 3,40	23 579,98 10 831,98
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 995,00	12,45 5,95	24 833,56 11 866,06
17	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	7 202,00	0,46 0,35	3 315,61 2 508,99
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	4,72	2 420,22 724,80	11 423,43 3 421,06
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc	86,00	166,15 80,72	14 288,49 6 942,05

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata SN8 d200 mm L=200mm)				
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc	3,00	87,52 87,52	262,56 262,56
21		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,00	210,00 0,00	630,00 0,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	3,00	2 513,84 75,62	7 541,53 226,87
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 100x100)	buc	3,00	2 713,84 75,62	8 141,53 226,87
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	12,00	1 593,84 75,62	19 126,12 907,48
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc	6,00	1 353,84 75,62	8 123,06 453,74
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc	4,00	1 273,84 75,62	5 095,37 302,49

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50)	buc	3,00	$\frac{1\ 513,84}{75,62}$	$\frac{4\ 541,53}{226,87}$
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	1,00	$\frac{963,84}{75,62}$	$\frac{963,84}{75,62}$
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)	buc	6,00	$\frac{2\ 334,73}{46,73}$	$\frac{14\ 008,40}{280,40}$
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	32,00	$\frac{1\ 606,73}{46,73}$	$\frac{51\ 415,47}{1\ 495,47}$
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	18,00	$\frac{1\ 450,73}{46,73}$	$\frac{26\ 113,20}{841,20}$
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,00	$\frac{1\ 190,73}{46,73}$	$\frac{13\ 098,07}{514,07}$
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80)	buc	1,00	$\frac{1\ 913,84}{75,62}$	$\frac{1\ 913,84}{75,62}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	10,00	$\frac{1\ 513,84}{75,62}$	$\frac{15\ 138,43}{200,29}$

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)			75,62	756,23
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc	2,00	1 033,85 75,62	2 067,69 151,25
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm)	buc	4,00	578,50 101,97	2 313,98 407,86
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn125 mm)	buc	2,00	593,64 101,97	1 187,29 203,93
38	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	48,00	452,17 84,97	21 704,16 4 078,56
39	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD	buc	21,00	351,17 84,97	7 374,57 1 784,37

1	2	3	4	5	6	7
		RC PE 100 Dn75 mm)				
40	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	11,00	<u>272,68</u> 67,98	<u>2 999,44</u> 747,74
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn110)	buc	4,00	<u>533,84</u> 75,62	<u>2 135,37</u> 302,49
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn125)	buc	2,00	<u>693,85</u> 75,62	<u>1 387,69</u> 151,25
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	48,00	<u>453,84</u> 75,62	<u>21 784,48</u> 3 629,92
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	21,00	<u>373,84</u> 75,62	<u>7 850,71</u> 1 588,09
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc	11,00	<u>344,84</u> 75,62	<u>3 793,28</u> 831,86
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	4,00	<u>323,18</u> 67,97	<u>1 292,70</u> 271,90
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Cot fonta ductila 90gr. D100mm)	buc	2,00	<u>2 013,85</u> 75,62	<u>4 027,69</u> 151,25

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Conducta fonta cu flansa d L=800 mm D100mm)	buc	2,00	<u>1 913,85</u> 75,62	<u>3 827,69</u> 151,25
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila Dn90 mm)	buc	20,00	<u>421,87</u> 84,97	<u>8 437,40</u> 1 699,40
50	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila Dn75 mm)	buc	20,00	<u>394,60</u> 84,97	<u>7 892,00</u> 1 699,40
51	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc	8,00	<u>252,48</u> 67,98	<u>2 019,81</u> 543,81
52	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc	2,00	<u>229,25</u> 67,97	<u>458,49</u> 135,95
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,00	<u>369,35</u> 84,97	<u>369,35</u> 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil DN 75 mm)				
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc	7,00	252,48 67,98	1 767,33 475,83
55	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	4,00	229,25 67,97	916,98 271,90
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,00	815,84 101,96	4 079,22 509,82
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,00	886,54 101,97	1 773,09 203,93
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc	3,00	836,04	2 508,13

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm			101,96	305,89
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,00	765,35 101,97	3 061,38 407,86
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,00	748,17 101,96	5 237,22 713,75
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	1,00	724,87 84,97	724,87 84,97
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc	3,00	694,57 84,97	2 083,71 254,91

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,00	623,87 84,97	1 247,74 169,94
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	17,00	649,12 84,97	11 035,04 1 444,49
65	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	19,00	634,98 84,97	12 064,62 1 614,43
66	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	2,00	492,57 84,97	985,14 169,94
67	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,00	510,75 84,97	2 553,75 424,85

1	2	3	4	5	6	7
68	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,00	476,41 84,97	2 382,05 424,85
69	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	25,00	472,37 84,97	11 809,25 2 124,25
70	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.)	buc	1,00	333,28 67,98	333,28 67,98
71	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc	6,00	345,40 67,98	2 072,38 407,86
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 150 815,96 151 301,25
		1.3. Camine rectangulare				
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3	4,75	2 477,07 781,72	11 766,09 3 713,19

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m				
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Plasa 4 Br 150x150	kg	40,40	51,67 6,12	2 087,52 247,18
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	buc	1,00	1 553,12 178,43	1 553,12 178,43
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21	buc	2,00	1 704,63 178,44	3 409,26 356,88
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,00	1 704,62 178,43	1 704,62 178,43
77		Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	2,00	252,50 0,00	505,00 0,00
78		Placi prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	323,20 0,00	323,20 0,00
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	19,00 0,00	649,04 0,00
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,009	2 197,78 547,78	19,78 4,93
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	7,10	111,02 74,77	788,26 530,89

1	2	3	4	5	6	7
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)	m2	7,90	83,48 3,40	659,50 26,85
		Total Camine rectangulare Inclusiv salariu				26 265,39 5 236,78
		1.4. Camine circulare				
84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	33,99	3 189,85 1 170,04	108 422,89 39 769,61
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	6,24	3 555,82 949,96	22 188,33 5 927,76
86		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,00	700,00 0,00	16 800,00 0,00
87		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,00	700,00 0,00	16 800,00 0,00
88		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	1 200,00 0,00	28 800,00 0,00
89		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,00	1 300,00 0,00	27 300,00 0,00
90		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00	1 300,00 0,00	3 900,00 0,00
91		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	3,00	1 100,00 0,00	3 300,00 0,00
92		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
93		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 900,00 0,00	5 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94		Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	3,00	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
95		Placi prefabricate pt.camine KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	54,00	250,00 0,00	13 500,00 0,00
96		Placi prefabricate pt.camine KLI- 7-3 (0,05 m3)	buc	27,00	320,00 0,00	8 640,00 0,00
97	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru masiv ancoraj)	m3	1,20	2 099,38 382,37	2 519,25 458,84
98		Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	461,16	19,00 0,00	8 762,04 0,00
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	360,20	39,64 17,84	14 279,51 6 427,30
100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,62	2 198,66 547,24	1 363,17 339,29
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	197,82	111,02 74,77	21 962,72 14 791,74
102	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	283,42	83,46 3,40	23 654,99 963,30

1	2	3	4	5	6	7
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,00	1 400,00 0,00	21 000,00 0,00
104		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,00	1 100,00 0,00	13 200,00 0,00
105	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIJO-1)	m3	1,45	2 099,58 382,37	3 044,39 554,43
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				374 737,29 69 232,27
		1.5. Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 750,00	51,08 24,64	89 392,28 43 122,28
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,25	212,15 135,95	12 994,39 8 327,06
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,613	1 040,13 0,00	637,60 0,00
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	128,625	19,20 0,00	2 469,60 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,613	151,42 30,64	92,82 18,78
111	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,69	940,07 0,00	2 528,80 0,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	91,875	327,71 76,47	30 108,77 7 026,00
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din	m3	88,81	425,86	37 820,51

1	2	3	4	5	6	7
		volumul total)			84,12	7 470,73
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	88,81	115,36 84,12	10 245,14 7 470,73
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,429	15 474,99 0,00	6 638,77 0,00
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,50	373,28 13,60	228 631,46 8 327,06
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,184	15 509,46 0,00	2 853,74 0,00
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,50	283,88 10,20	173 875,54 6 245,30
		Total Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2 Inclusiv salariu				598 289,42 88 007,94
		1.6. Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,35	939,97 0,00	5 968,80 0,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	341,25	327,71 76,47	111 832,03 26 096,41
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	204,75	425,86 84,12	87 194,69 17 223,59
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	204,75	115,36 84,12	23 619,95 17 223,59
		Total Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2 Inclusiv salariu				228 615,47 60 543,59
		1.7. Drumul din beton de ciment (

1	2	3	4	5	6	7
		L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	105,00	51,06 24,64	5 361,29 2 587,34
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,45	212,13 135,95	2 004,61 1 284,75
125	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Incarcarea betonului decapat	100 m3	0,01	1 040,00 0,00	10,40 0,00
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,85	19,19 0,00	381,00 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,01	154,00 34,00	1,54 0,34
128	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,19	941,05 0,00	178,80 0,00
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	5,25	425,83 84,11	2 235,62 441,59
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	6,56	425,86 84,12	2 793,63 551,80
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta-din decapari)	m3	6,56	115,36 84,12	756,75 551,80
132	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m H=0.18 m	m3	9,45	2 477,24 781,72	23 409,91 7 387,29
133	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse	m2	52,50	238,19 15,29	12 505,22 802,97

1	2	3	4	5	6	7
		circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos 4 cm				
		Total Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2 Inklusiv salariu				49 638,77 13 607,88
		1.8. Traversarea drumurilor				
134	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	8 085,65 4 801,65	8 085,65 4 801,65
135	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	11,40	1 887,39 479,23	21 516,19 5 463,23
136	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente	buc	9,00	128,49 42,49	1 156,44 382,37
137	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,00	286,21 42,48	572,43 84,97
138	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) Tub de protectie dn 219x7mm	m	17,35	640,72 77,33	11 116,52 1 341,59
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	12,00	154,20 42,48	1 850,37 509,82
140	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	m	19,95	640,73 77,32	12 782,63 1 542,55

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) Tub de protectie dn 219x7mm				
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	13,00	154,20 42,48	2 004,55 552,30
		Total Traversarea drumurilor Inclusiv salariu				59 084,78 14 678,48
		<i>Total</i>	lei			2 736 831,29
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		116 815,82
		<i>Transport</i>		4,00 %		76 666,99
		<i>Total</i>		100,00 +		2 930 314,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		293 031,41
		<i>Total</i>		100,00 +		3 223 345,51
		<i>Beneficiu</i>		6,00 %		193 400,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 416 746,24 486 732,57
		2. Lucrari de montare				
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m	buc	3,00	1 009,15 226,02	3 027,46 678,06
143	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru Y D100	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 sReductor de presiune WW 420 PN16 /PN1.5 dn100	buc	1,00	420,87 356,87	420,87 356,87
145	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	6,00	113,84	683,06

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30))			75,62	453,74
		<i>Total</i>	lei			4 178,12
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			368,50
		<i>Transport</i>	4,00 %			105,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 166,90
		<i>Total</i>	100,00 +			5 819,23
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			349,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 168,38 1 535,40
		3. Utilaj				
146		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,00	5 300,00 0,00	15 900,00 0,00
147		Filtru Y D100	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
148		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,00	46 200,00 0,00	46 200,00 0,00
149		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	6,00	2 800,00 0,00	16 800,00 0,00
150		Motopompa MII 800	buc	1,00	9 100,00 0,00	9 100,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				90 650,00

		Total	lei		3 513 564,62
		TVA 20%	20,00 %		702 712,92
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 216 277,54		
			488 267,97		

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 05/24
Rețele exterioare de alimentare cu apă.Obiect nr.05/24**

Valoarea de deviz 4 216 277,54 lei

Intocmit în 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 № 05/24:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	18,926	84,97	1 608,14
2.	7122050013400	Zidar	h-om	77,87	84,97	6 616,61
3.	7123010010200	Betonist	h-om	548,152	84,97	46 576,48
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,909	84,97	247,18
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,60	84,97	645,77
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	177,80	84,97	15 107,67
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	170,902	84,97	14 521,54
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,653	84,97	990,15
9.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,00	84,97	84,97
10.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	85,90	84,97	7 298,92
11.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	1 124,788	84,97	95 573,24
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	473,425	84,97	40 226,92
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	84,97	20,39
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,051	84,97	344,22
15.	7212030022700	Sudor	h-om	266,116	84,97	22 611,89
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	84,97	262,56
17.	7214240021800	Lacatur mecanic	h-om	17,904	84,97	1 521,30
18.	7214240021810	Lacatur CM	h-om	68,438	84,97	5 815,18
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	101,88	84,97	8 656,74
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 982,429	84,97	168 447,01
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	326,881	84,97	27 775,07
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	161,283	84,97	13 704,21
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	113,12	84,97	9 611,81
		Total manopera				488 267,97

Materiale:

1.	1010126200341	Huila de forja	kg	5,403	14,00	75,64
2.	1111000100013102	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	86,362	2 200,00	189 996,40
3.	1111000100013114	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	57,575	2 400,00	138 180,00
4.	111113	KIŢO-1 (0,02 m3)	buc	2,02	250,00	505,00
5.	111114	KIŢ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,01	320,00	323,20
6.	14111222017522	Piatra spartă (pentru drum)	m3	0,003	270,00	0,81
7.	14111222017523	Piatra spartă (pentru drum)	m3	345,137	270,00	93 186,99
8.	14111222017524	Piatra spartă (pentru drum)	m3	0,002	270,00	0,54
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,676	15 000,00	55 140,00

10.	14211022000682	Balast cilindrat (Pentru drum)	m3	6,037	270,00	1 629,99
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032	200,00	6,40
12.	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	375,375	200,00	75 075,00
13.	14211022005255	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	101,063	200,00	20 212,60
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,31	200,00	62,00
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	383,04	21,00	8 043,84
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,034	10,00	10,34
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	186,479	21,00	3 916,06
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,326	300,00	2 197,80
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,389	4 100,00	1 594,90
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,444	45,00	244,98
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,192	35,00	11 521,71
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,175	500,00	87,50
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,374	17,00	6,36
24.	2320156200901	Motorina	kg	103,275	17,00	1 755,68
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,227	32,00	39,27
26.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,05	20,00	1,00
27.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,042	21 000,00	882,00
28.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 171,077	22,00	47 763,70
29.	232032260004013	Bitum (Pentru drum)	t	0,632	15 000,00	9 480,00
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,099	20,00	521,98
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,613	25,00	290,32
32.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,05	28,00	1,40
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	163,936	45,00	7 377,12
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,906	140,00	686,84
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,02	140,00	842,80
36.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,453	120,00	294,36
37.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,346	35,00	12,12
38.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,929	12,00	11,15
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,112	45,00	5,04
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	142,41	22,00	3 133,02
41.	25137366015002	Inel distantier PA 4-25	buc	9,639	80,00	771,12
42.	251373660150023	Inel distantier PA 5-55	buc	26,775	104,00	2 784,60
43.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,257	45,00	11,56
44.	25212167010011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	2 065,423	120,00	247 850,76
45.	252121671000112	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	2 030,10	86,00	174 588,60
46.	252121671000113	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	879,631	41,00	36 064,87
47.	252121671000114	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	215,645	34,00	7 331,93
48.	252121671000115	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	2 101,285	60,00	126 077,10
49.	252121671600272	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	11,434	320,00	3 658,88
50.	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn125 mm	buc	2,02	320,00	646,40
51.	252315671381122	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm	buc	48,48	240,00	11 635,20
52.	252315671381123	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm	buc	21,21	140,00	2 969,40
53.	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm	buc	4,04	305,00	1 232,20

54.	25231567138113 2	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm	buc	11,11	110,00	1 222,10
55.	25231567138114 2	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50	buc	4,04	160,00	646,40
56.	25231567138114 4	Mufa electrosudabila Dn90 mm	buc	20,20	210,00	4 242,00
57.	25231567138114 5	Mufa electrosudabila Dn75 mm	buc	20,20	183,00	3 696,60
58.	25231567138114 6	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63	buc	8,08	90,00	727,20
59.	25231567138114 7	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50	buc	2,02	67,00	135,34
60.	25231567138114 8	Dop electrosudabil DN 75 mm	buc	1,01	158,00	159,58
61.	25231567138114 9	Dop electrosudabil PE100 dn63	buc	7,07	90,00	636,30
62.	25231567138115 1	Dop electrosudabil PE100 dn50	buc	4,04	67,00	270,68
63.	25231567138115 2	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,05	540,00	2 727,00
64.	25231567138115 3	Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,02	610,00	1 232,20
65.	25231567138115 4	Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	3,03	560,00	1 696,80
66.	25231567138115 5	Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,04	490,00	1 979,60
67.	25231567138115 6	Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,07	473,00	3 344,11
68.	25231567138115 7	Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	1,01	510,00	515,10
69.	25231567138115 8	Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc	3,03	480,00	1 454,40
70.	25231567138115 9	Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,02	410,00	828,20
71.	25231567138116 1	Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	17,17	435,00	7 468,95
72.	25231567138116 2	Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	19,19	421,00	8 078,99
73.	25231567138116 3	Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	2,02	280,00	565,60
74.	25231567138116 4	Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,05	298,00	1 504,90
75.	25231567138116 5	Cot 45gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,05	264,00	1 333,20
76.	25231567138116 6	Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	25,25	260,00	6 565,00
77.	25231567138116 7	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.	buc	1,01	170,00	171,70
78.	25231567138116 8	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.	buc	6,06	182,00	1 102,92
79.	25231567152702	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	2,00	240,00	480,00
80.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,06	80,00	484,80
81.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,212	2,20	121,47
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,40	2,20	20,68
83.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	600,00	15,60
84.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,049	6,00	594,30
85.	26611264330911	KIQ-1(0,02 m3)	buc	54,00	250,00	13 500,00
86.	26611264330913	KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,00	320,00	8 640,00
87.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	24,00	700,00	16 800,00
88.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	24,00	1 200,00	28 800,00
89.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15-1(0,27 m3)	buc	21,00	1 300,00	27 300,00
90.	26611264331523 7	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15-1 (0,27 m3)	buc	3,00	1 300,00	3 900,00
91.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,00	700,00	16 800,00
92.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20-1(0,51 m3)	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
93.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 900,00	5 700,00

94.	266112643320225	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
95.	26611264332023	Placi prefabricate pt.camine KИИ-20 (0,59m3)	buc	3,00	1 100,00	3 300,00
96.	2663102100000	Beton	m3	9,831	1 600,00	15 729,60
97.	26631021000001	Beton B20	m3	4,91	1 600,00	7 856,00
98.	26631021000004	Beton	m3	7,684	1 600,00	12 294,40
99.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,632	1 200,00	1 958,40
100.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,832	1 100,00	7 515,20
101.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,132	1 200,00	10 958,40
102.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,79	1 600,00	2 864,00
103.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	900,00	21,60
104.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	4,41	2 400,00	10 584,00
105.	2664102101126	Var	kg	4,702	6,00	28,22
106.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,885	900,00	796,50
107.	26661228006002	Element prefabricat P1 (0.93m3)	buc	1,01	1 250,00	1 262,50
108.	26661228006004	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	2,02	1 400,00	2 828,00
109.	26661228006008	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,01	1 400,00	1 414,00
110.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,075	17,00	1,28
111.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,492	4 500,00	29 214,00
112.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,46	10,00	4,60
113.	27106020000012	Plasa vr4 150-150	kg	41,208	32,00	1 318,66
114.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,80	20,00	196,00
115.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,737	20,00	134,74
116.	27221031070003	Tub de protectie dn 219x7mm	m	37,449	540,00	20 222,46
117.	27221033100005	Teava corugata PP SN8 DN200	m	17,20	320,00	5 504,00
118.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,404	27,00	10,91
119.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,602	27,00	97,25
120.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,909	62,00	180,36
121.	27752763098862	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	360,20	21,00	7 564,20
122.	2811133340	Scara cu vanguri din otel	kg	461,16	19,00	8 762,04
123.	28112036366301	Scara cu vanguri din otel	kg	34,16	19,00	649,04
124.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,801	62,00	111,66
125.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	564,00	4,00	2 256,00
126.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	4,00	32,00
127.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,24	4,00	48,96
128.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,24	2,00	24,48
129.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	2,00	16,00
130.	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	6,24	2 200,00	13 728,00
131.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	33,28	1 500,00	49 920,00
132.	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	11,44	1 100,00	12 584,00
133.	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	18,72	1 350,00	25 272,00
134.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
135.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,313	21,00	69,58
136.	28752741080004	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	3,06	740,00	2 264,40
137.	28752741101002	Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	3,00	2 400,00	7 200,00
138.	287527411010024	Flansa libera din otel zincat dn110	buc	4,00	420,00	1 680,00
139.	287527411010025	Flansa libera din otel zincat dn125	buc	2,00	580,00	1 160,00
140.	287527411010026	Flansa libera din otel zincat dn90	buc	48,00	340,00	16 320,00
141.	287527411010027	Flansa libera din otel zincat dn75	buc	21,00	260,00	5 460,00
142.	287527411010028	Flansa libera din otel zincat dn63	buc	11,00	231,00	2 541,00
143.	287527411010029	Cot fonta ductila 90gr. D100mm	buc	2,00	1 900,00	3 800,00
144.	287527411010031	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 100x100	buc	3,00	2 600,00	7 800,00
145.	287527411010033	Conducta fonta cu flansa d L=800 mm D100mm	buc	2,00	1 800,00	3 600,00

146.	28752741101004	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	12,00	1 480,00	17 760,00
147.	28752741101004 3	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	1,00	850,00	850,00
148.	28752741101004 4	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	2,00	920,00	1 840,00
149.	28752741101005	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc	6,00	1 240,00	7 440,00
150.	28752741101006	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	4,00	1 160,00	4 640,00
151.	28752741101007	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
152.	28752741101008	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
153.	28752741101009	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	10,00	1 400,00	14 000,00
154.	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	17,00	1 400,00	23 800,00
155.	2879655503	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	12,00	1 100,00	13 200,00
156.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,882	1,20	3,46
157.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	74,20	10,00	742,00
158.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,309	10,00	73,09
159.	4100116202820	Apa potabila	m3	619,482	10,00	6 194,82
160.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,805	15,00	57,08
161.	4100126202818	Apa	m3	110,246	10,00	1 102,46
162.	4200220001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	7 202,00	5,00	36 010,00
163.	42022001	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,00	210,00	630,00
164.	42201102201	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,00	5 300,00	15 900,00
165.	422011028408	Motopompa MII 800	buc	1,00	9 100,00	9 100,00
166.	4220110284108	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,00	46 200,00	46 200,00
167.	4220110284109	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	6,00	2 800,00	16 800,00
168.	422011028476	Filtru Y D100	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
		Total materiale de construcții				2 009 967,5 5

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,793	56,00	3 068,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	436,217	42,00	18 321,11
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,404	56,00	806,62
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	218,445	60,00	13 106,70
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,00	200,00	400,00
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,291	20,00	5,82
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,662	200,00	132,40
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,343	200,00	268,60
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,942	120,00	2 753,04
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	206,16	120,00	24 739,20
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	208,28	15,00	3 124,20
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,184	68,00	12,51
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,665	500,00	832,50
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,465	250,00	4 366,25
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,841	400,00	9 936,40
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,662	400,00	116 264,80
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,428	300,00	21 428,40
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,521	300,00	156,30
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	18,926	400,00	7 570,40
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,06	25,00	26,50

21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,793	30,00	1 643,79
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,149	30,00	184,47
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,352	25,00	283,80
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	617,948	40,00	24 717,92
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,787	58,00	219,64
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,038	58,00	350,20
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	545,483	35,00	19 091,91
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,671	52,00	34,89
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,04	20,00	0,80
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	67,885	15,00	1 018,27
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,222	36,00	187,99
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	206,16	36,00	7 421,76
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	208,28	50,00	10 414,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	79,967	200,00	15 993,40
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,683	300,00	5 004,90
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	195,36	100,00	19 536,00
		Total utilaje de constructii				333 423,89

Total	lei	3 513 564,62
TVA 20%	20,00 %	702 712,92

Total deviz:

**4 216 277,
54**

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II****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 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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,81 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	14111222017522	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	270,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
7	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 126,64 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
9	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 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m			139,66 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010011	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN110 triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	1,0150	120,00	124,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1)	m			104,49 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
	252121671000112	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	1,0050	86,00	86,43
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m			71,96 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
	252121671000115	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075 A1	m	1,0030	60,00	60,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta PAS1075 - A1)	m			48,31 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
	252121671000113	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	1,0030	41,00	41,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m			41,29 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
	252121671000114	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 standart de referinta PAS1075	m	1,0030	34,00	34,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
14		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,00 0,00
	4200220001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 ----- 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,45 ----- 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,46 ----- 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,00	0,11
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 420,22 ----- 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 600,00	1 664,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata SN8 d200 mm L=200mm)	buc			166,15 ----- 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100005	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000	320,00	64,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	140,00	9,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,18
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc			87,52 ----- 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
21		Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			210,00 ----- 0,00
	42022001	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	210,00	210,00
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			2 513,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101002	Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 100x100)	buc			2 713,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010031	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 100x100	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			1 593,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101004	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc			1 353,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101005	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc			1 273,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101006	Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50)	buc			1 513,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101007	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc			963,84 ----- 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010043	Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)	buc			2 334,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 606,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			1 450,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 190,73

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80)	buc			1 913,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101008	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc			1 513,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101009	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50)	buc			1 033,85 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010044	Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 65x50	buc	1,0000	920,00	920,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm)	buc			578,50 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn110 mm	buc	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn125 mm)	buc			593,64 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn125 mm	buc	1,0100	320,00	323,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
38	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			452,17 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381122	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm	buc	1,0100	240,00	242,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			351,17 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381123	Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
40	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc			272,68 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381132	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn110)	buc			533,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010024	Flansa libera din otel zincat dn110	buc	1,0000	420,00	420,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn125)	buc			693,85 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010025	Flansa libera din otel zincat dn125	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc			453,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010026	Flansa libera din otel zincat dn90	buc	1,0000	340,00	340,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			373,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010027	Flansa libera din otel zincat dn75	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc			344,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010028	Flansa libera din otel zincat dn63	buc	1,0000	231,00	231,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc			323,18 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671381142	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			2 013,85

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, (Cot fonta ductila 90gr. D100mm)				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010029	Cot fonta ductila 90gr. D100mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Conducta fonta cu flansa d L=800 mm D100mm)	buc			1 913,85
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010033	Conducta fonta cu flansa d L=800 mm D100mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila Dn90 mm)	buc			421,87
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381144	Mufa electrosudabila Dn90 mm	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
50	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila Dn75 mm)	buc			394,60
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381145	Mufa electrosudabila Dn75 mm	buc	1,0100	183,00	184,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
51	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc			252,48
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381146	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
52	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc			229,25
						67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671381147	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
53	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil DN 75 mm)	buc			369,35
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381148	Dop electrosudabil DN 75 mm	buc	1,0100	158,00	159,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80

1	2	3	4	5	6	7
54	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc			252,48 ----- 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381149	Dop electrosudabil PE100 dn63	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
55	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc			229,25 ----- 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,97
	252315671381151	Dop electrosudabil PE100 dn50	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			815,84 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381152	Cot 90gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	540,00	545,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			886,54 ----- 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381153	Cot 60gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	610,00	616,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
58	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			836,04 ----- 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381154	Cot 45gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	560,00	565,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc			765,35 ----- 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	252315671381155	Cot 30gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc			748,17 ----- 101,96

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381156	Cot 11gr. PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	473,00	477,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc			724,87 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381157	Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100	510,00	515,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc			694,57 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381158	Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	480,00	484,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc			623,87 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381159	Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	410,00	414,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc			649,12 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381161	Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	435,00	439,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
65	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc			634,98 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381162	Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	421,00	425,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
66	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc			492,57 <hr/> 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381163	Cot 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	280,00	282,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			510,75

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D75				84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381164	Cot 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	298,00	300,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
68	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D75	buc			476,41 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381165	Cot 45gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	264,00	266,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
69	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc			472,37 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381166	Cot 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
70	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.)	buc			333,28 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381167	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
71	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc			345,40 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381168	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.	buc	1,0100	182,00	183,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
		1.3. Camine rectangulare				
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 477,07 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	26631021000004	Beton	m3	1,0300	1 600,00	1 664,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si	kg			51,67 6,12

1	2	3	4	5	6	7
		acoperirea de 1-5 m Plasa 4 Br 150x150				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	27106020000012	Plasa vr4 150-150	kg	1,0200	32,00	32,64
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	80,00	12,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	35,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,53
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	buc			1 553,12 178,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40
	26661228006002	Element prefabricat P1 (0.93m3)	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P121	buc			1 704,63 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40
	26661228006004	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	1,0100	1 400,00	1 414,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc			1 704,62 178,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40
	26661228006008	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,0100	1 400,00	1 414,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
77		Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc			252,50 0,00
	111113	KIQO-1 (0,02 m3)	buc	1,0100	250,00	252,50
78		Placi prefabricate pt.camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			323,20 0,00
	111114	KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0100	320,00	323,20
79		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 400,00 0,00
	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg			19,00 0,00
	28112036366301	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 197,78 547,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,78
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	140,00	1 088,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	466,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	64,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			111,02 ----- 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	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)	m2			83,48 ----- 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	2,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	35,00	39,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	58,00	0,76
		1.4. Camine circulare				
84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 189,85 ----- 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	221,10
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	322,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,08
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	22,00	910,13
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	21,00	84,84
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	17,00	43,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,53
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	58,00	8,64
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 555,82 ----- 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,97
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	22,00	950,79
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,67
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 100,00	165,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	405,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	58,00	9,04
86		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			700,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
87		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			700,00 ----- 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
88		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
89		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 300,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
90		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 300,00
						0,00
	266112643315237	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
91		Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc			1 100,00
						0,00
	26611264332023	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
92		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 400,00
						0,00
	266112643320225	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
93		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
94		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			1 800,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
95		Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc			250,00
						0,00
	26611264330911	KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
96		Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00
						0,00
	26611264330913	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
97	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru masiv ancoraj)	m3			2 099,38
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000004	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 656,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
98		Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg			19,00
						0,00
	2811133340	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			39,64
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	27752763098862	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,00	0,31
	1010126200341	Huila de forja	kg	0,0150	14,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciu, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 198,66
						547,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,24

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 092,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	468,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			111,02 ----- 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	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
102	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			83,46 ----- 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	2,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	35,00	39,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	58,00	0,75
103		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 400,00 ----- 0,00
	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
104		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 100,00 ----- 0,00
	2879655503	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
105	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1)	m3			2 099,58 ----- 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,26
	26631021000004	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 656,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,93
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.5. Drumul din asfalt(L=875m.l , b=700mm) 612.5m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,08 ----- 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	4 500,00	15,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,15 ----- 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,00	43,40
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren	100 m3			1 040,13 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,13
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,42
						30,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,64
	14111222017524	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	270,00	0,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	119,90
111	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III	100 m3			940,07
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,07
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			327,71
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	14211022005255	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			425,86
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017523	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			115,36
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 474,99
						0,00
	232032260004013	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	15 000,00	15 454,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	68,00	20,44
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			373,28
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	0,1410	2 200,00	310,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	45,01
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,15
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 509,46
						0,00
	232032260004013	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300	15 000,00	15 489,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	68,00	20,33
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,88
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311 4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	0,0940	2 400,00	225,60

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	45,01
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.6. Drumul din pietris (L=3250 m,b=0.7m) 2275m2				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			939,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	939,97
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			327,71 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	14211022005253	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			425,86 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017523	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			115,36 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=75 m.l , b=700mm) 52.5 m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,06 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	4 500,00	15,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			212,13 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,00	43,40
125	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Incarcarea betonului decapat	100 m3			1 040,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,19 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,19
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			154,00

1	2	3	4	5	6	7
						34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	34,00
	14111222017523	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	270,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
128	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			941,05
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	941,05
129	TsC54C	Strat de fundație din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3			425,83
						84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	14211022000682	Balast cilindrat (Pentru drum)	m3	1,1500	270,00	310,47
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,61
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
130	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			425,86
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017523	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
131	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatră spartă- din decapări)	m3			115,36
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
132	AcD23A	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale ce se execută prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m H=0.18 m	m3			2 477,24
						781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 600,00	1 664,51
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betonieră pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
133	DI07A k=2	Covoare subțiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea îmbrăcămintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de bază asfaltice supuse circulației, înainte de așternerea îmbrăcămintilor definitive cu așternere mecanică Strat bituminos 4 cm	m2			238,19
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	84,97	5,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 400,00	201,60
	23203226000001	Bitum tăiat (cut-back)	t	0,0004	21 000,00	16,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0030	500,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	250,00	1,50
		1.8. Traversarea drumurilor				
134	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a lărgitoarelor, pentru conducte avînd diametrul de 161-250 mm	buc			8 085,65
						4 801,65
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	84,97	4 104,05
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	84,97	697,60
	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	400,00	3 284,00
135	GD59C	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte avînd diametrul 161-250 mm Tub de protecție PN10 Dn200	m			1 887,39
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600272	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030	320,00	320,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
136	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente	buc			128,49 ----- 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	25137366015002	Inel distantier PA 4-25	buc	1,0200	80,00	85,68
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
137	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			286,21 ----- 42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25231567152702	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000	240,00	240,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	10,00	2,30
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	20,00	0,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	28,00	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	10,00	0,23
138	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) Tub de protectie dn 219x7mm	m			640,72 ----- 77,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	84,97	40,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	27221031070003	Tub de protectie dn 219x7mm	m	1,0040	540,00	542,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	62,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	20,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	17,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	45,00	0,13
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	25,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	36,00	5,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	52,00	0,93
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	200,00	7,20
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc			154,20 ----- 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	251373660150023	Inel distantier PA 5-55	buc	1,0200	104,00	111,38
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
140	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Прокладка стального трубопровода, в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 200) Tub de protectie dn 219x7mm	m			640,73 ----- 77,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	84,97	40,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	27221031070003	Tub de protectie dn 219x7mm	m	1,0040	540,00	542,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	62,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	20,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	17,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	45,00	0,14
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	15,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	17,00	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	25,00	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	36,00	5,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	52,00	0,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	200,00	7,20
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc			154,20 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	251373660150023	Inel distantier PA 5-55	buc	1,0200	104,00	111,38
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	12,00	0,33
		2. Lucrari de montare				
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m	buc			1 009,15 226,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	28752741080004	Cot cu picior pentru hidrant DN80	buc	1,0000	740,00	754,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	45,00	3,85
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4,0000	4,00	16,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,16
143	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Filtru Y D100	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 100 sReductor de presiune WW 420 PN16 /PN1.5 dn100	buc			420,87 356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
145	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30))	buc			113,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		3. Utilaj				
146		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			5 300,00 0,00
	42201102201	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
147		Filtru Y D100	buc			2 650,00 0,00
	422011028476	Filtru Y D100	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
148		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc			46 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4220110284108	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,0000	46 200,00	46 200,00
149		Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc			2 800,00 ----- 0,00
	4220110284109	Compensator de montaj PN10 DN100 L1=180 (+/-30)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
150		Motopompa MII 800	buc			9 100,00 ----- 0,00
	422011028408	Motopompa MII 800	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat.Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apă (Sector 2)

Valoarea de deviz 5 102 070,14 lei

Intocmit în 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 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	64,16	1 756,00 0,00	112 664,80 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	198,00	175,04 175,04	34 657,56 34 657,56
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	903,00	101,11 101,11	91 306,21 91 306,21
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	64,00	225,17 225,17	14 410,91 14 410,91

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor (Grund deplasat)	100 m3	3,42	900,00 0,00	3 078,00 0,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	581,00	19,20 0,00	11 155,20 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,42	150,58 30,58	515,00 104,60
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	72,39	327,00 0,00	23 671,50 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	72,39	1 126,64 749,44	81 557,17 54 251,65
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				373 016,35 194 730,93
		1.2. Conducte si armaturi				
10	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	965,00	181,07 12,49	174 732,57 12 053,42
11	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	1 950,00	104,46 12,49	203 692,96 24 356,65

1	2	3	4	5	6	7
12	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	650,00	77,54 12,49	50 401,18 8 118,88
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m	3 950,00	48,31 4,59	190 829,95 18 124,10
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m	2 960,00	41,29 4,59	122 219,52 13 581,60
15		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 475,00	5,00 0,00	52 375,00 0,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 560,00	7,40 3,40	55 934,93 25 694,93
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 915,00	12,45 5,95	36 285,63 17 338,13
18	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	10 475,00	0,46 0,35	4 822,49 3 649,29
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	2,92	2 420,47 724,80	7 067,78 2 116,43

1	2	3	4	5	6	7
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata SN8 d200 mm L=200mm)	buc	148,00	166,14 80,72	24 588,95 11 946,78
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)	buc	12,00	2 334,73 46,73	28 016,80 560,80
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	21,00	1 606,73 46,73	33 741,40 981,40
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	7,00	1 450,73 46,73	10 155,13 327,13
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	70,00	1 190,73 46,73	83 351,34 3 271,34
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	6,00	2 513,84 75,62	15 083,06 453,74
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 813,84 75,62	1 813,84 75,62
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	4,00	1 543,84	6 175,37

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm			75,62	302,49
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,00	2 713,84 75,62	8 141,53 226,87
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,00	1 593,84 75,62	4 781,53 226,87
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 613,84 75,62	1 613,84 75,62
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	17,00	1 413,84 75,62	24 035,34 1 285,60
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	7,00	2 513,84 75,62	17 596,90 529,36
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 353,84 75,62	1 353,84 75,62
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,00	1 273,84 75,62	14 012,28 831,86

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,00	$\frac{1\ 513,84}{75,62}$	$\frac{1\ 513,84}{75,62}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,00	$\frac{1\ 913,84}{75,62}$	$\frac{1\ 913,84}{75,62}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,00	$\frac{1\ 673,84}{75,62}$	$\frac{1\ 673,84}{75,62}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	$\frac{1\ 513,84}{75,62}$	$\frac{1\ 513,84}{75,62}$
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,00	$\frac{1\ 333,84}{75,62}$	$\frac{9\ 336,90}{529,36}$
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,00	$\frac{953,85}{75,62}$	$\frac{1\ 907,69}{151,25}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,00	$\frac{2\ 013,85}{75,62}$	$\frac{4\ 027,69}{151,25}$
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d100mm L=500mm	buc	2,00	$\frac{1\ 713,85}{75,62}$	$\frac{3\ 427,69}{151,25}$

1	2	3	4	5	6	7
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,00	1 918,73 46,73	1 918,73 46,73
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	17,00	378,88 49,28	6 441,00 837,80
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	35,00	296,48 49,28	10 376,89 1 724,89
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	8,00	193,48 49,28	1 547,86 394,26
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	85,00	162,58 49,28	13 819,52 4 189,02
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	17,00	795,41 157,19	13 522,05 2 672,31
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35,00	453,84 75,62	15 884,52 2 646,82
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat	buc	8,00	373,84 75,62	2 990,75 604,99

1	2	3	4	5	6	7
		d75mm				
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	85,00	344,84 75,62	29 311,68 6 427,98
52	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	26,00	323,18 67,98	8 402,58 1 767,38
53	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	39,00	252,48 67,98	9 846,56 2 651,06
54	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	29,00	229,25 67,98	6 648,13 1 971,30
55	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 electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	27,00	229,25 67,98	6 189,64 1 835,35
56	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 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,00	333,28 67,98	1 999,66 407,86
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	120,00	345,40	41 447,52

1	2	3	4	5	6	7
		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 45* electrosudabil PE100 d63mm			67,98	8 157,12
58	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 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,00	242,38 67,98	1 454,26 407,86
59	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 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	85,00	226,22 67,98	19 228,36 5 777,96
60	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 electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,00	424,18 67,98	1 272,53 203,93
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. Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,00	1 169,27 84,97	1 169,27 84,97
62	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 electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	3,00	616,08 67,98	1 848,23 203,93
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,00	935,08 49,28	2 805,25 147,85
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	3,00	1 285,28	3 855,85

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm			49,28	147,85
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	8,00	1 058,68 49,28	8 469,46 394,26
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2,00	976,28 49,28	1 952,57 98,57
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	9,00	574,58 49,28	5 171,24 443,54
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9,00	497,33 49,28	4 475,99 443,54
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	6,00	482,91 49,28	2 897,48 295,70
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,00	337,68 49,28	1 013,05 147,85
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00	356,23 49,28	712,45 98,57
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	9,00	321,20	2 890,82

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm			49,28	443,54
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	11,00	317,08 49,28	3 487,91 542,11
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 431 190,30 193 707,02
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,85	2 057,92 479,23	22 328,45 5 199,66
75		Inel distantier PA 4-38	buc	8,00	95,00 0,00	760,00 0,00
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	8,30	1 787,09 479,23	14 832,88 3 977,62
77		Inel distantier PA 2-36	buc	7,00	64,00 0,00	448,00 0,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	11,95	1 787,09 479,23	21 355,77 5 726,81
79		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	64,00 0,00	576,00 0,00
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,20	1 787,10 479,23	12 867,14 3 450,46
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,00	180,00	1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	12,15	1 887,38 479,23	22 931,65 5 822,65
83		Inel distantier PA 3-36	buc	9,00	160,00 0,00	1 440,00 0,00
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,00	1 787,09 479,23	16 083,82 4 313,08
85		Inel distantier PA 2-36	buc	7,00	64,00 0,00	448,00 0,00
86	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	11,15	1 787,08 479,23	19 925,96 5 343,42
87		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	8,00	180,00 0,00	1 440,00 0,00
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	8,10	1 787,08 479,23	14 475,37 3 881,77
89		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,00	180,00 0,00	1 260,00 0,00
90	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	13,90	1 787,10 479,23	24 840,63 6 661,31
91		Inel distantier PA 2-36	buc	10,00	64,00 0,00	640,00 0,00
92	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	9,15	1 787,08 479,23	16 351,78 4 384,96

1	2	3	4	5	6	7
93		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	7,00	180,00 0,00	1 260,00 0,00
94	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	21,40	1 887,39 479,23	40 390,10 10 255,54
95		Inel distantier PA 3-36	buc	14,00	160,00 0,00	2 240,00 0,00
96	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	6,40	1 887,38 479,23	12 079,24 3 067,08
97		Inel distantier PA 2,5-48	buc	6,00	244,00 0,00	1 464,00 0,00
98	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	5,00	1 887,39 479,23	9 436,96 2 396,16
99		Inel distantier PA 2,5-48	buc	5,00	244,00 0,00	1 220,00 0,00
100	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	7,55	1 787,10 479,23	13 492,61 3 618,19
101		Inel distantier PA 2-36	buc	7,00	64,00 0,00	448,00 0,00
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	4,00	1 787,09 479,23	7 148,37 1 916,93
103		Inel distantier PA 2-36	buc	5,00	64,00 0,00	320,00 0,00
104	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-	m	8,80	1 887,38 479,23	16 608,91 4 217,23

1	2	3	4	5	6	7
		250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm				
105		Inel distantier PA 3-36	buc	7,00	160,00 0,00	1 120,00 0,00
106	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	11,95	1 787,09 479,23	21 355,77 5 726,81
107		Inel distantier PA 2-36	buc	9,00	64,00 0,00	576,00 0,00
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	2,90	1 787,11 479,23	5 182,63 1 389,77
109		Inel distantier PA 2-36	buc	4,00	64,00 0,00	256,00 0,00
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	3,30	1 787,10 479,23	5 897,42 1 581,46
111		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	5,00	180,00 0,00	900,00 0,00
		Total Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat) Inclusiv salariu				335 661,46 82 930,91
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (S=133 m2)				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	380,00	51,08 24,64	19 410,89 9 363,69
113	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	13,00	212,14 135,95	2 757,83 1 767,38
114	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,47	940,43 0,00	442,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	13,00	327,71 76,47	4 260,27 994,15
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=250mm	m3	33,00	425,86 84,12	14 053,39 2 775,97
117	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	133,00	365,20 5,10	48 571,80 678,06
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	133,00	278,14 4,25	36 993,01 565,05
		Total Drumul din asfalt (S=133 m2) Inclusiv salariu				126 489,19 16 144,30
		1.4.2. Drumul din pietris (S=3780 m2)				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	10,58	940,00 0,00	9 945,20 0,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	378,00	327,71 76,47	123 875,51 28 906,79
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3	680,00	425,86 84,12	289 585,00 57 201,80
		Total Drumul din pietris (S=3780 m2) Inclusiv salariu				423 405,71 86 108,59
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
122	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,13	1 040,00 0,00	135,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,00	19,20 0,00	480,00 0,00
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,13	152,77 30,69	19,86 3,99
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				635,06 3,99
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				550 529,96 102 256,88
		1.5. Camine circulare				
125	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 2,14 m3)	m3	52,63	3 013,55 1 170,04	158 603,36 61 579,03
126	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,1 m3)	m3	17,20	3 175,45 949,96	54 617,67 16 339,39
127		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	38,00	700,00 0,00	26 600,00 0,00
128		Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	8,00	1 100,00 0,00	8 800,00 0,00
129		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	38,00	700,00 0,00	26 600,00 0,00
130		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,00	1 200,00 0,00	45 600,00 0,00
131		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	8,00	1 400,00 0,00	11 200,00 0,00
132		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	1 900,00 0,00	15 200,00 0,00
133		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	37,00	1 300,00 0,00	48 100,00 0,00
134		Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
135		Placi prefabricate pt. camine	buc	7,00	1 800,00	12 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		KЦП1-20-1 (0,51 m3)			0,00	0,00
136		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
					0,00	0,00
137		Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	46,00	250,00	11 500,00
					0,00	0,00
138		Placi prefabricate pt.camine KЦ- 7-3 (0,05 m3)	buc	46,00	320,00	14 720,00
					0,00	0,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg	785,68	19,00	14 927,92
					0,00	0,00
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	591,36	38,64	22 852,15
					17,84	10 552,08
141	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si confectionilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si confectionilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,377	2 198,62	3 027,50
					547,21	753,51
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	46,00	1 400,00	64 400,00
					0,00	0,00
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
					0,00	0,00
144	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЦО-1)	m3	2,30	1 892,68	4 353,16
					382,37	879,44
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,00	494,56	494,56
					97,72	97,72
146	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35	m3	0,50	1 893,80	946,90

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)			382,38	191,19
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	436,00	111,02 74,77	48 406,29 32 601,29
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				598 849,51 122 993,65
		1.6. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
148	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru masiv ancoraj)	m3	0,13	2 417,23 724,85	314,24 94,23
149	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	5,00	2 477,37 781,72	12 386,87 3 908,62
150	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	0,75	2 060,73 781,72	1 545,55 586,29
151	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	51,80	39,43 6,12	2 042,56 316,94
152	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	28,75	172,71 141,90	4 965,41 4 079,58
153	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P11 (0,93 m3)	buc	1,00	1 553,12 178,43	1 553,12 178,43

1	2	3	4	5	6	7
154	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire П21 (0,46m ³)	buc	2,00	1 704,63 178,44	3 409,26 356,88
155	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КИО-1 (0,02m ³)	buc	2,00	543,13 178,44	1 086,26 356,88
156	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КИ-7-3 (0,05m ³)	buc	2,00	613,83 178,44	1 227,66 356,88
157	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m ³	0,13	2 001,85 724,85	260,24 94,23
158		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
159	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16 kg)	buc	2,00	339,72 12,74	679,44 25,49
160	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,086	2 198,60 547,33	189,08 47,07
161	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m ²	20,00	111,02 74,77	2 220,47 1 495,47
162	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si	m ²	15,00	85,16 5,10	1 277,43 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		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) (exterioara)				
		Total Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500) Inklusiv salariu				35 957,59 11 973,46
		<i>Total</i>	lei			3 325 205,17
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			170 062,28
		<i>Transport</i>	4,00 %			87 914,71
		<i>Total</i>	100,00 +			3 583 182,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			358 318,22
		<i>Total</i>	100,00 +			3 941 500,38
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			236 490,02
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				4 177 990,40 708 592,85
		2. Lucrari de montare				
163	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2,00	1 047,29 231,12	2 094,58 462,24
164	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	2,00	87,52 87,52	175,04 175,04
165	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	1,00	1 044,97 356,87	1 044,97 356,87
166	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d100mm)	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	lei			3 361,32
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			249,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			92,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			791,07
		<i>Total</i>	100,00 +			4 495,02
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			269,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 764,72 1 040,88
		3. Utilaj				
167		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,00	5 300,00 0,00	10 600,00 0,00
168		Indicator hidrant de incendiu	buc	2,00	210,00 0,00	420,00 0,00
169		Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,00	46 200,00 0,00	46 200,00 0,00
170		Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00
171		Motopompa MII 800	buc	1,00	9 100,00 0,00	9 100,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				68 970,00

		Total	lei			4 251 725,12
		TVA 20%	20,00 %			850 345,02
		Total deviz: Inclusiv salariu				5 102 070,14 709 633,73

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apă (Sector 2)**

Valoarea de deviz 5 102 070,14 lei

Intocmit în 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	162,667	84,97	13 821,84
2.	7122050013400	Zidar	h-om	173,58	84,97	14 749,09
3.	7123010010200	Betonist	h-om	120,98	84,97	10 279,67
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,73	84,97	316,94
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,30	84,97	1 130,11
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	48,012	84,97	4 079,58
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,72
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,63	84,97	1 243,11
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	80,026	84,97	6 799,80
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,90	84,97	76,47
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	144,80	84,97	12 303,65
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 069,934	84,97	175 882,27
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	291,708	84,97	24 786,42
14.	7137010011500	Electrician	h-om	15,36	84,97	1 305,14
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,422	84,97	800,58
16.	7212030022700	Sudor	h-om	282,114	84,97	23 971,23
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	84,97	175,04
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	112,358	84,97	9 547,06
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	813,335	84,97	69 109,07
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 334,218	84,97	283 308,49
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	361,514	84,97	30 717,85
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	274,982	84,97	23 365,22
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,80	84,97	1 767,38
		Total manopera				709 633,73

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,87	14,00	124,18
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	495,623	2,40	1 189,50
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	18,753	2 200,00	41 256,60
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	12,502	2 400,00	30 004,80
5.	12022075202	Inel distantier PA 4-38	buc	8,00	95,00	760,00
6.	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	58,00	64,00	3 712,00
7.	12022075206	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	34,00	180,00	6 120,00
8.	12022075207	Inel distantier PA 3-36	buc	30,00	160,00	4 800,00
9.	12022075208	Inel distantier PA 2,5-48	buc	11,00	244,00	2 684,00

10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	819,951	270,00	221 386,77
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,798	15 000,00	11 970,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	430,302	200,00	86 060,40
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,533	200,00	106,60
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	270,00	353,97
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 814,48	21,00	122 104,08
16.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	18,00	0,36
17.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,04	16,00	0,64
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,427	10,00	14,27
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	348,127	21,00	7 310,66
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	120,00	2,40
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	13,149	300,00	3 944,70
22.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,089	4 100,00	364,90
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,908	4 100,00	3 722,80
24.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,059	4 100,00	241,90
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	10,027	45,00	451,22
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,95	35,00	593,25
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,009	500,00	4,50
28.	2320156200901	Motorina	kg	180,164	17,00	3 062,79
29.	2320166200676	White spirit	kg	2,853	32,00	91,30
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 946,13	22,00	64 814,86
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	44,52	20,00	890,40
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	19,956	25,00	498,90
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	364,80	45,00	16 416,00
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,412	140,00	1 597,68
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,36	140,00	1 450,40
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	35,00	1,40
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,705	120,00	684,60
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,804	35,00	28,15
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	45,00	6,75
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	218,16	22,00	4 799,52
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	45,00	12,38
42.	25212167010012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	2 018,835	86,00	173 619,81
43.	25212167010013	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	672,945	60,00	40 376,70
44.	25212167010014	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	999,064	160,00	159 850,24
45.	25212167100011 5	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	3 961,85	41,00	162 435,85
46.	25212167100011 6	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	2 968,88	34,00	100 941,92
47.	25212167160027 2	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	10,883	490,00	5 332,67
48.	25212167160027 4	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	108,776	220,00	23 930,72
49.	25212167160027 5	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	53,91	320,00	17 251,20
50.	25231567138112 2	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	26,26	160,00	4 201,60
51.	25231567138112 3	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	39,39	90,00	3 545,10
52.	25231567138112 4	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	29,29	67,00	1 962,43
53.	25231567138112 5	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	27,27	67,00	1 827,09
54.	25231567138112 6	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,06	170,00	1 030,20

55.	25231567138112 7	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	121,20	182,00	22 058,40
56.	25231567138112 8	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	6,06	80,00	484,80
57.	25231567138112 9	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	85,85	64,00	5 494,40
58.	25231567138113 1	Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,03	260,00	787,80
59.	25231567138113 2	Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,01	950,00	959,50
60.	25231567138113 3	Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	3,03	450,00	1 363,50
61.	25231567138113 4	Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,09	860,00	2 657,40
62.	25231567138113 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	3,09	1 200,00	3 708,00
63.	25231567138113 6	Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	8,24	980,00	8 075,20
64.	25231567138113 7	Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	2,06	900,00	1 854,00
65.	25231567138113 8	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	9,27	510,00	4 727,70
66.	25231567138113 9	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	9,27	435,00	4 032,45
67.	25231567138114 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	17,51	320,00	5 603,20
68.	25231567138114 2	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	6,18	421,00	2 601,78
69.	25231567138114 3	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	3,09	280,00	865,20
70.	25231567138114 4	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,06	298,00	613,88
71.	25231567138114 5	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	9,27	264,00	2 447,28
72.	25231567138114 6	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	11,33	260,00	2 945,80
73.	25231567138117 1	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	36,05	240,00	8 652,00
74.	25231567138117 2	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	8,24	140,00	1 153,60
75.	25231567138117 3	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	87,55	110,00	9 630,50
76.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	7,77	80,00	621,60
77.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	95,016	2,20	209,04
78.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,218	2,20	40,08
79.	2652102100713	Var pasta	m3	0,044	600,00	26,40
80.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,10	6,00	30,60
81.	26611264330911	KIՉO-1(0,02 m3)	buc	46,00	250,00	11 500,00
82.	26611264330913	KIՉ-7-3 (0,05 m3)	buc	46,00	320,00	14 720,00
83.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIՉI-15 (0,38 m3)	buc	38,00	700,00	26 600,00
84.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-15-9 (0,4 m3)	buc	38,00	1 200,00	45 600,00
85.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIՉII-15-1(0,27 m3)	buc	37,00	1 300,00	48 100,00
86.	26611264331523 7	Placi prefabricate pt. camine KIՉII2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
87.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-15-6a (0,265 m3)	buc	38,00	700,00	26 600,00
88.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIՉII1-20-1(0,51 m3)	buc	7,00	1 800,00	12 600,00
89.	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KIՉII2-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
90.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-20-9 (0,59 m3)	buc	8,00	1 900,00	15 200,00
91.	26611264332022 5	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-20-6a (0,39 m3)	buc	8,00	1 400,00	11 200,00
92.	26611264332023	Placi prefabricate pt.camine KIՉI-20 (0,59m3)	buc	8,00	1 100,00	8 800,00
93.	2663102100000	Beton	m3	0,135	1 600,00	216,00
94.	26631021000001	Beton B20	m3	3,038	1 600,00	4 860,80
95.	26631021000002	Beton M-150	m3	0,135	1 200,00	162,00
96.	26631021000004	Beton	m3	5,202	1 600,00	8 323,20

97.	26631021000004 2	Beton B3,5	m3	0,78	1 200,00	936,00
98.	26631021000005	Beton B10	m3	2,899	1 400,00	4 058,60
99.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	4,499	1 200,00	5 398,80
100.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,14	1 100,00	2 354,00
101.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	14,14	1 200,00	16 968,00
102.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,10	1 600,00	160,00
103.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,042	900,00	37,80
104.	2664102101126	Var	kg	8,401	6,00	50,40
105.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,026	900,00	1 823,40
106.	26661228006002	Placi prefabricate fundatie III (0,93 m3)	buc	1,01	1 250,00	1 262,50
107.	26661228006004	Placi prefabricate de acoperire II21 (0,46m3)	buc	2,02	1 400,00	2 828,00
108.	26661228006007	Placi prefabricate KIQ-1	buc	2,02	250,00	505,00
109.	26661228006009	KIQ-7-3 (0,05m)	buc	2,02	320,00	646,40
110.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,33	4 500,00	5 985,00
111.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	52,836	20,00	1 056,72
112.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,591	20,00	71,82
113.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	28,00	28,00
114.	27221033100005	Teava corugata PP SN8 DN200	m	29,60	320,00	9 472,00
115.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,999	27,00	53,98
116.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,914	27,00	159,68
117.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,135	27,00	3,65
118.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	591,36	20,00	11 827,20
119.	2811133340	Scara cu vanguri din otel	kg	785,68	19,00	14 927,92
120.	28112363063272	Scara C2	kg	34,16	19,00	649,04
121.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,888	20,00	17,76
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,957	62,00	183,33
123.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	949,00	4,00	3 796,00
124.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	4,00	32,00
125.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	4,00	64,64
126.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	2,00	32,32
127.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	2,00	16,00
128.	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	12,48	2 200,00	27 456,00
129.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	21,84	1 500,00	32 760,00
130.	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	72,80	1 100,00	80 080,00
131.	28741173000007	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,04	1 800,00	1 872,00
132.	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	7,28	1 350,00	9 828,00
133.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
134.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,481	21,00	31,10
135.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,816	21,00	122,13
136.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,02	740,00	1 494,80
137.	28752741101002	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	6,00	2 400,00	14 400,00
138.	28752741101002 51	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
139.	28752741101002 52	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	4,00	1 430,00	5 720,00
140.	28752741101003	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	17,00	580,00	9 860,00
141.	28752741101003 1	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,00	2 600,00	7 800,00
142.	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,00	1 480,00	4 440,00
143.	28752741101005	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 240,00	1 240,00
144.	28752741101005 3	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
145.	28752741101005 4	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	17,00	1 300,00	22 100,00
146.	28752741101005 5	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	7,00	2 400,00	16 800,00
147.	28752741101005 6	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
148.	28752741101005 7	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,00	1 560,00	1 560,00
149.	28752741101005 8	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 400,00	1 400,00

150.	287527411010059	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	7,00	1 220,00	8 540,00
151.	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,00	1 160,00	12 760,00
152.	287527411010061	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,00	840,00	1 680,00
153.	287527411010062	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,00	1 900,00	3 800,00
154.	287527411010063	Conducta fonta cu flanse d100mm L=500mm	buc	2,00	1 600,00	3 200,00
155.	28752741101007	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
156.	287527411010072	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	35,00	340,00	11 900,00
157.	287527411010073	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	8,00	260,00	2 080,00
158.	287527411010074	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	85,00	231,00	19 635,00
159.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	180,00	360,00
160.	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	48,00	1 400,00	67 200,00
161.	2879655503	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
162.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	208,00	208,00
163.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,731	1,20	5,68
164.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,432	10,00	154,32
165.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,601	10,00	126,01
166.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 193,383	10,00	11 933,83
167.	4100126202818	Apa	m3	207,308	10,00	2 073,08
168.	4200220001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10 475,00	5,00	52 375,00
169.	42201102201	Hidranta subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,00	5 300,00	10 600,00
170.	422011028408	Motopompa MII 800	buc	1,00	9 100,00	9 100,00
171.	4220110284108	Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,00	46 200,00	46 200,00
172.	4220110284109	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
173.	4220110287	Indicator hidranta de incendiu	buc	2,00	210,00	420,00
		Total materiale de constructii				2 269 158,18

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,075	56,00	564,20
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	463,68	42,00	19 474,56
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,95	56,00	1 173,20
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	231,84	60,00	13 910,40
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,50	200,00	700,00
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	20,00	0,30
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,70	200,00	140,00
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	40,998	120,00	4 919,76
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,862	25,00	21,55
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	207,20	120,00	24 864,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	276,40	15,00	4 146,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,248	500,00	124,00
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,756	250,00	439,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,909	250,00	477,25
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,756	80,00	140,48
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,001	400,00	13 600,40
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	281,662	400,00	112 664,80
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	78,905	300,00	23 671,50
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,42	300,00	426,00
20.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	162,667	400,00	65 066,80
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,12	25,00	28,00
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	10,075	30,00	302,25

23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,902	30,00	87,06
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,358	25,00	133,95
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	682,638	40,00	27 305,52
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,195	58,00	11,31
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	10,525	58,00	610,45
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	111,865	35,00	3 915,27
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,052	20,00	1,04
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	121,949	15,00	1 829,23
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	207,20	36,00	7 459,20
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	276,40	50,00	13 820,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	139,123	200,00	27 824,60
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	38,784	300,00	11 635,20
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	372,573	100,00	37 257,30
		Total utilaje de constructii				418 744,58

Total	lei	4 251 725,12
TVA 20%	20,00 %	850 345,02

Total deviz:

**5 102 070,
14**

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II****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 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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor (Grund deplasat)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,58 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 126,64 749,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				
10	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			181,07 ----- 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010014	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0150	160,00	165,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
11	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			104,46 ----- 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010012	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0150	86,00	89,04
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
12	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			77,54 ----- 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010013	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0150	60,00	62,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075) - A1)	m			48,31 ----- 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
	252121671000115	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0030	41,00	41,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)- A1)	m			41,29 ----- 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
	252121671000116	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0030	34,00	34,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
15		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,00 ----- 0,00
	4200220001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 ----- 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,45 ----- 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,46 ----- 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,00	0,11
19	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 420,47 ----- 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 600,00	1 664,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie corugata SN8 d200 mm L=200mm)	buc			166,14 ----- 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100005	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000	320,00	64,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	140,00	9,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,18
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)	buc			2 334,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000001	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 606,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			1 450,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 190,73 ----- 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	28741173000003	Vana sarter cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 513,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101002	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 813,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010025 1	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 543,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010025 2	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc			2 713,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010031	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 593,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			1 613,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010053	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 413,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010054	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc			2 513,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010055	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 353,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101005	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 273,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 513,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101007	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			1 913,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010056	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc			1 673,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010057	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 513,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010058	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 333,84 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010059	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			953,85 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010061	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	840,00	840,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc			2 013,85 <hr/> 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010062	Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d100mm L=500mm	buc			1 713,85 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010063	Conducta fonta cu flanse d100mm L=500mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc			1 918,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000007	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc			378,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381141	Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	320,00	329,60
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			296,48 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381171	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	240,00	247,20
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			193,48 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381172	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	140,00	144,20
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			162,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381173	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc			795,41 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	28752741101003	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	580,00	580,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,00	36,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			453,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010072	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	340,00	340,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			373,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010073	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			344,84

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010074	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	231,00	231,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
52	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			323,18 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381122	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
53	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			252,48 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381123	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
54	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			229,25 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381124	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
55	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 electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			229,25 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381125	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
56	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 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			333,28 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381126	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
57	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 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			345,40 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381127	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	182,00	183,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
58	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 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			242,38 67,98

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381128	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
59	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc			226,22 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381129	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	64,00	64,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
60	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 electrosudabil PE100 d50mm	buc			424,18 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381131	Teu electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
61	AcA53B	Montarea fitingurilor 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 electrosudabil PE100 d90/50mm	buc			1 169,27 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671381132	Teu electrosudabil PE100 d90/50mm	buc	1,0100	950,00	959,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,00	28,80
62	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 electrosudabil PE100 d63/50mm	buc			616,08 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381133	Teu electrosudabil PE100 d63/50mm	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
63	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			935,08 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381134	Cot 60* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	860,00	885,80
64	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			1 285,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381135	Cot 45* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	1 200,00	1 236,00
65	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			1 058,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381136	Cot 30* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	980,00	1 009,40
66	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc			976,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381137	Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	1,0300	900,00	927,00
67	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			574,58

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381138	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	510,00	525,30
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			497,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381139	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	435,00	448,05
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			482,91 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381142	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	421,00	433,63
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			337,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381143	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	280,00	288,40
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			356,23 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381144	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	298,00	306,94
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			321,20 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	264,00	271,92
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			317,08 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381146	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	260,00	267,80
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
74	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m			2 057,92 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600272	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	1,0030	490,00	491,49
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
75		Inel distantier PA 4-38	buc			95,00 0,00
	12022075202	Inel distantier PA 4-38	buc	1,0000	95,00	95,00
76	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,09 479,23

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
77		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00
						0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
78	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,09
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
79		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00
						0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
80	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,10
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
81		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			180,00
						0,00
	12022075206	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	180,00	180,00
82	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 887,38
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600275	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	320,00	320,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
83		Inel distantier PA 3-36	buc			160,00
						0,00
	12022075207	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	160,00	160,00
84	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,09
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
85		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
86	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,08 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,65
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
87		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			180,00 ----- 0,00
	12022075206	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	180,00	180,00
88	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,08 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,65
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
89		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			180,00 ----- 0,00
	12022075206	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	180,00	180,00
90	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,10 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
91		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00 ----- 0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
92	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,08 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,65
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
93		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			180,00 ----- 0,00
	12022075206	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	180,00	180,00
94	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 887,39 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87

1	2	3	4	5	6	7
	252121671600275	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	320,00	320,96
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
95		Inel distantier PA 3-36	buc			160,00
						0,00
	12022075207	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	160,00	160,00
96	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 887,38
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600275	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	320,00	320,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
97		Inel distantier PA 2,5-48	buc			244,00
						0,00
	12022075208	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	244,00	244,00
98	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 887,39
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600275	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	320,00	320,96
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
99		Inel distantier PA 2,5-48	buc			244,00
						0,00
	12022075208	Inel distantier PA 2,5-48	buc	1,0000	244,00	244,00
100	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,10
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
101		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00
						0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,09
						479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
103		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00
						0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00

1	2	3	4	5	6	7
104	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m			1 887,38 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600275	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	320,00	320,95
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
105		Inel distantier PA 3-36	buc			160,00 ----- 0,00
	12022075207	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	160,00	160,00
106	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,09 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,66
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
107		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00 ----- 0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,11 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,68
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
109		Inel distantier PA 2-36	buc			64,00 ----- 0,00
	12022075204	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	64,00	64,00
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m			1 787,10 ----- 479,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	84,97	399,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	84,97	79,87
	252121671600274	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	220,00	220,67
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	21,00	705,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	400,00	376,00
111		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc			180,00 ----- 0,00
	12022075206	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	1,0000	180,00	180,00
		1.4. Demolarea si restabilirea				
		1.4.1. Drumul din asfalt (S=133 m2)				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,08 -----

1	2	3	4	5	6	7
						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	4 500,00	15,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
113	DII109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			212,14
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,00	43,40
114	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3			940,43
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,43
115	TsC54A	Strat de fundație din nisip, h=100mm	m3			327,71
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
116	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă, h=250mm	m3			425,86
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
117	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			365,20
						5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 200,00	310,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	45,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	80,00	0,63
118	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			278,14
						4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 400,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	45,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	80,00	0,42
		1.4.2. Drumul din piatră (S=3780 m2)				
119	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatră spartă și nisip)	100 m3			940,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			327,71
						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	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3			425,86
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
		1.4.3. Transportarea gunoiiului				
122	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 040,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
123	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
124	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,77
						30,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	270,00	2,08
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
		1.5. Camine circulare				
125	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 2,14 m3)	m3			3 013,55
						1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 100,00	44,73
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	322,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	22,00	910,13
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	84,84
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	17,00	43,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	58,00	8,64
126	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,1 m3)	m3			3 175,45
						949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 600,00	9,30
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,17
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	22,00	950,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,67
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,40	69,16
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 100,00	165,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	406,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	58,00	9,05
127		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
128		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			1 100,00 0,00
	26611264332023	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
129		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
130		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
131		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 400,00 0,00
	266112643320225	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
132		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
133		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
134		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	266112643315237	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
135		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
136		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
137		Placi prefabricate pt. camine КЦО-1 (0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
138		Placi prefabricate pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913	КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
139		Scara cu vanguri din otel	kg			19,00 0,00
	2811133340	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
140	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,64 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
141	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 198,62 ----- 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 092,04
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	467,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,24
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
142		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 400,00 ----- 0,00
	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
143		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 100,00 ----- 0,00
	2879655503	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
144	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			1 892,68 ----- 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000005	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
145	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			494,56 ----- 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	270,00	353,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
146	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 893,80 ----- 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,24
	26631021000005	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 450,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			111,02 ----- 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	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		1.6. Camine rectangulare (2500x2000 - 1 buc, h=1500)				
148	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru masiv	m3			2 417,23 ----- 724,85

1	2	3	4	5	6	7
		ancoraj)				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,85
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 600,00	1 661,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,15
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,69
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
149	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			2 477,37 ----- 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	26631021000004	Beton	m3	1,0300	1 600,00	1 664,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
150	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			2 060,73 ----- 781,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,72
	266310210000042	Beton B3,5	m3	1,0300	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,24
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,76
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
151	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			39,43 ----- 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	80,00	12,00
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	35,00	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,53
152	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			172,71 ----- 141,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	84,97	141,90
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 100,00	12,69
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 100,00	8,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	300,00	0,62
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	21,00	1,08
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	20,00	0,62
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	27,00	1,39
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
153	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93 m3)	buc			1 553,12 ----- 178,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40
	26661228006002	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93 m3)	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
154	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II21 (0,46m3)	buc			1 704,63 ----- 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	26661228006004	Placi prefabricate de acoperire II21 (0,46m3)	buc	1,0100	1 400,00	1 414,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
155	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLI-O-1 (0,02m3)	buc			543,13 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40
	26661228006007	Placi prefabricate KLI-O-1	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
156	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KLI-7-3 (0,05m)	buc			613,83 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	900,00	5,40
	26661228006009	KLI-7-3 (0,05m)	buc	1,0100	320,00	323,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	200,00	100,00
157	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			2 001,85 724,85
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,85
	26631021000002	Beton M-150	m3	1,0300	1 200,00	1 246,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,15
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,69
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
158		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 400,00 0,00
	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
159	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=34,16 kg)	buc			339,72 12,74
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28112363063272	Scara C2	kg		19,00	324,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,20	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	200,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
160	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 198,60 547,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 092,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	467,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,19
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
161	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			111,02 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	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
162	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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) (exteroara)	m2			85,16 5,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,00	2,04
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	35,00	39,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	58,00	0,75
		2. Lucrari de montare				
163	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 047,29 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	740,00	747,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,19
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,10
164	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			87,52 87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
165	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc			1 044,97 356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	28,00	28,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	208,00	208,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	180,00	360,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4200	25,00	10,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350	27,00	3,65
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	45,00	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	16,00	0,64
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	120,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
166	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d100mm)	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
		3. Utilaj				
167		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			5 300,00 0,00
	42201102201	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
168		Indicator hidrant de incendiu	buc			210,00 0,00
	4220110287	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	210,00	210,00
169		Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc			46 200,00 0,00
	4220110284108	Reductor de presiune PN10 DN100mm	buc	1,0000	46 200,00	46 200,00

1	2	3	4	5	6	7
170		Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc			2 650,00
	4220110284109	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
171		Motopompa MII 800	buc			9 100,00
	422011028408	Motopompa MII 800	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat.Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 Sistemul de alimentare cu apă (Sector 3)

Valoarea de deviz 2 563 310,34 lei

Intocmit în 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 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	48,65	1 756,00 0,00	85 429,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	151,00	175,04 175,04	26 430,77 26 430,77
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor (Grund deplasat)	100 m3	2,01	899,90 0,00	1 808,80 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,42	19,21 0,00	65,70 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,01	150,61 30,61	302,72 61,52

1	2	3	4	5	6	7
6	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	48,15	327,00 0,00	15 744,90 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	48,15	1 126,63 749,44	54 247,47 36 085,31
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				184 029,56 62 577,60
		1.2. Conducte si armaturi				
8	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075) - A1)	m	1 990,00	182,36 12,49	362 896,69 24 856,27
9	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075) - A1)	m	430,00	78,83 12,49	33 896,99 5 370,95
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075) - A1)	m	2 690,00	48,31 4,59	129 957,61 12 342,74
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075)- A1)	m	1 480,00	41,29 4,59	61 109,76 6 790,80

1	2	3	4	5	6	7
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 600,00	5,00 0,00	23 000,00 0,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 600,00	7,40 3,40	34 034,48 15 634,48
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 990,00	12,45 5,95	24 771,32 11 836,32
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	6 590,00	0,46 0,35	3 033,88 2 295,80
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m ³	0,46	2 437,00 724,83	1 121,02 333,42
17	AcA10B	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 160-200 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	4,70	346,47 14,10	1 628,40 66,28
18		Inel distantier PA 3-36	buc	5,00	160,00 0,00	800,00 0,00
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	88,00	166,14 80,72	14 620,37 7 103,49
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	20,00	1 606,73 46,73	32 134,67 934,67

1	2	3	4	5	6	7
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	6,00	1 450,73 46,73	8 704,40 280,40
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	42,00	1 190,73 46,73	50 010,81 1 962,81
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 513,84 75,62	2 513,84 75,62
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,00	1 593,85 75,62	3 187,69 151,25
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	11,00	1 413,84 75,62	15 552,28 831,86
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 353,84 75,62	1 353,84 75,62
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,00	1 273,84 75,62	14 012,28 831,86
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,00	1 513,84 75,62	6 055,37 302,49

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm				
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 513,84 75,62	1 513,84 75,62
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,00	1 333,85 75,62	2 667,69 151,25
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	28,00	296,48 49,28	8 301,51 1 379,91
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,00	193,48 49,28	1 934,83 492,83
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	50,00	162,58 49,28	8 129,13 2 464,13
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,00	453,84 75,62	12 707,61 2 117,45
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,00	373,84 75,62	3 738,43 756,23
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	50,00	344,84 75,62	17 242,16 3 781,16

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm				
37	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	14,00	323,18 67,98	4 524,46 951,66
38	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	26,00	252,48 67,98	6 564,38 1 767,38
39	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	14,00	229,25 67,98	3 209,44 951,66
40	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 electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	14,00	229,25 67,98	3 209,44 951,66
41	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 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	5,00	333,28 67,98	1 666,38 339,88
42	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	buc	75,00	345,40 67,98	25 904,70 5 098,20

1	2	3	4	5	6	7
		45* electrosudabil PE100 d63mm				
43	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 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,00	242,38 67,98	727,13 203,93
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	31,00	226,22 67,98	7 012,70 2 107,26
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,00	574,59 49,28	1 149,17 98,57
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,00	497,33 49,28	1 492,00 147,85
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,00	482,91 49,28	1 448,74 147,85
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00	337,69 49,28	675,37 98,57
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,00	356,23 49,28	712,45 98,57
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	4,00	321,20 49,28	1 284,81 197,13

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm				
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	7,00	317,08 49,28	2 219,58 344,98
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				942 431,65 116 800,86
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din pietris (S=1960 m2)				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	5,49	940,04 0,00	5 160,80 0,00
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	196,00	327,71 76,47	64 231,75 14 988,71
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3	353,00	425,86 84,12	150 328,69 29 694,47
		Total Drumul din pietris (S=1960 m2) Inclusiv salariu				219 721,24 44 683,18
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				219 721,24 44 683,18
		1.4. Camine circulare				
55	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,4 m3)	m3	38,78	3 008,54 1 170,04	116 671,27 45 373,98
56	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	2,15	3 166,17 949,92	6 807,26 2 042,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)				
57		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,00	700,00 0,00	19 600,00 0,00
58		Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
59		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	28,00	700,00 0,00	19 600,00 0,00
60		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,00	1 200,00 0,00	33 600,00 0,00
61		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
62		Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
63		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	27,00	1 300,00 0,00	35 100,00 0,00
64		Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
65		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
66		Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	29,00	250,00 0,00	7 250,00 0,00
67		Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	29,00	320,00 0,00	9 280,00 0,00
68		Scara cu vanguri din otel	kg	495,32	19,00 0,00	9 411,08 0,00
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	365,57	38,64 17,84	14 126,89 6 523,15
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm	t	0,861	2 198,69 547,22	1 893,07 471,16

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv				
71		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	29,00	1 400,00 0,00	40 600,00 0,00
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLO-1)	m3	1,45	1 892,54 382,37	2 744,19 554,43
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	260,00	111,02 74,77	28 866,14 19 441,14
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				353 049,90 74 406,19
		<i>Total</i>	lei			1 699 232,35
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			71 632,28
		<i>Transport</i>	4,00 %			47 237,09
		<i>Total</i>	100,00 +			1 818 101,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			181 810,17
		<i>Total</i>	100,00 +			1 999 911,89
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			119 994,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 119 906,60 298 467,83
		2. Lucrari de montare				
74	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	1,00	1 047,37 231,12	1 047,37 231,12
75	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	1,00	87,52 87,52	87,52 87,52
		<i>Total</i>	lei			1 134,89
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			76,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	4,00 %			32,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			242,17
		<i>Total</i>	100,00 +			1 486,18
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			89,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 575,35 318,64
		3. Utilaj				
76		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,00	5 300,00 0,00	5 300,00 0,00
77		Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
78		Motopompa MII 800	buc	1,00	9 100,00 0,00	9 100,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				14 610,00

		Total	lei	2 136 091,95
		TVA 20%	20,00 %	427 218,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 563 310,34 298 786,47

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Sistemul de alimentare cu apă (Sector 3)**

Valoarea de deviz 2 563 310,34 lei

Intocmit în 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 № 2-3-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	98,80	84,97	8 395,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,582	84,97	474,30
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,924	84,97	333,42
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,60	84,97	7 103,49
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 282,683	84,97	108 989,58
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	177,139	84,97	15 051,49
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,545	84,97	471,16
8.	7212030022700	Sudor	h-om	149,256	84,97	12 682,28
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	84,97	87,52
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	69,458	84,97	5 901,85
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 262,337	84,97	107 260,78
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	209,659	84,97	17 814,73
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	167,363	84,97	14 220,83
		Total manopera				298 786,47

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,484	14,00	76,78
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	61,953	2,40	148,69
3.	12022075207	Inel distantier PA 3-36	buc	5,00	160,00	800,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	405,95	270,00	109 606,50
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	215,671	200,00	43 134,20
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,317	200,00	63,40
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,839	10,00	8,39
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	173,609	21,00	3 645,79
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,903	300,00	2 670,90
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,244	4 100,00	1 000,40
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,156	45,00	232,02
12.	2320156200901	Motorina	kg	104,479	17,00	1 776,14
13.	2320166200676	White spirit	kg	1,679	32,00	53,73
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 697,231	22,00	37 339,09
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,40	20,00	528,00
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,616	25,00	290,40
17.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	208,00	45,00	9 360,00
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,716	140,00	940,24
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,16	140,00	862,40
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,358	120,00	402,96
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,474	35,00	16,59

22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	122,21	22,00	2 688,62
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	45,00	6,17
24.	25212167010013	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	445,179	60,00	26 710,74
25.	25212167010014	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	2 060,247	160,00	329 639,52
26.	25212167010019	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	4,818	320,00	1 541,76
27.	252121671000115	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	2 698,07	41,00	110 620,87
28.	252121671000116	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1 484,44	34,00	50 470,96
29.	252315671381122	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	14,14	160,00	2 262,40
30.	252315671381123	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	26,26	90,00	2 363,40
31.	252315671381124	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	14,14	67,00	947,38
32.	252315671381125	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	14,14	67,00	947,38
33.	252315671381126	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	5,05	170,00	858,50
34.	252315671381127	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	75,75	182,00	13 786,50
35.	252315671381128	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	3,03	80,00	242,40
36.	252315671381129	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	31,31	64,00	2 003,84
37.	252315671381138	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,06	510,00	1 050,60
38.	252315671381139	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,09	435,00	1 344,15
39.	252315671381142	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	3,09	421,00	1 300,89
40.	252315671381143	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,06	280,00	576,80
41.	252315671381144	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	2,06	298,00	613,88
42.	252315671381145	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	4,12	264,00	1 087,68
43.	252315671381146	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	7,21	260,00	1 874,60
44.	252315671381171	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	28,84	240,00	6 921,60
45.	252315671381172	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	10,30	140,00	1 442,00
46.	252315671381173	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	51,50	110,00	5 665,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,496	2,20	124,29
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,026	600,00	15,60
49.	26611264330911	KЦO-1(0,02 m3)	buc	29,00	250,00	7 250,00
50.	26611264330913	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	29,00	320,00	9 280,00
51.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	28,00	700,00	19 600,00
52.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	28,00	1 200,00	33 600,00
53.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	27,00	1 300,00	35 100,00
54.	266112643315237	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	1 300,00	1 300,00
55.	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	28,00	700,00	19 600,00
56.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
57.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	1 900,00	1 900,00
58.	266112643320225	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
59.	26611264332023	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
60.	26631021000001	Beton B20	m3	0,479	1 600,00	766,40
61.	26631021000005	Beton B10	m3	1,501	1 400,00	2 101,40

62.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,562	1 200,00	674,40
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,40	1 100,00	1 540,00
64.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	10,419	1 200,00	12 502,80
65.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,00	1 600,00	0,00
66.	2664102101126	Var	kg	4,627	6,00	27,76
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,579	900,00	521,10
68.	27221033100007	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	17,60	320,00	5 632,00
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,656	27,00	98,71
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	365,57	20,00	7 311,40
71.	2811133340	Scara cu vanguri din otel	kg	495,32	19,00	9 411,08
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,828	62,00	113,34
73.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	484,00	4,00	1 936,00
74.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	4,00	32,32
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	2,00	16,16
76.	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	20,80	1 500,00	31 200,00
77.	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	43,68	1 100,00	48 048,00
78.	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	6,24	1 350,00	8 424,00
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,328	21,00	69,88
80.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,01	740,00	747,40
81.	28752741101002	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
82.	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,00	1 480,00	2 960,00
83.	28752741101005	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 240,00	1 240,00
84.	28752741101005 4	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	11,00	1 300,00	14 300,00
85.	28752741101005 8	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
86.	28752741101005 9	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,00	1 220,00	2 440,00
87.	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,00	1 160,00	12 760,00
88.	28752741101007	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	4,00	1 400,00	5 600,00
89.	28752741101007 2	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	28,00	340,00	9 520,00
90.	28752741101007 3	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	10,00	260,00	2 600,00
91.	28752741101007 4	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	50,00	231,00	11 550,00
92.	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	29,00	1 400,00	40 600,00
93.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,925	1,20	3,51
94.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,692	10,00	66,92
95.	4100116202820	Apa potabila	m3	758,579	10,00	7 585,79
96.	4100126202818	Apa	m3	54,90	10,00	549,00
97.	4200220001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 600,00	5,00	23 000,00
98.	42201102201	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,00	5 300,00	5 300,00
99.	422011028408	Motopompa MII 800	buc	1,00	9 100,00	9 100,00
100.	4220110287	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,00	210,00	210,00
		Total materiale de constructii				1 196 353,5 2

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	230,58	42,00	9 684,36
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	13,18	56,00	738,08
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	115,29	60,00	6 917,40
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,362	200,00	72,40
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,889	120,00	3 346,68
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	109,20	120,00	13 104,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	166,80	15,00	2 502,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,424	400,00	6 969,60
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	213,573	400,00	85 429,20
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	52,483	300,00	15 744,90
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,804	300,00	241,20
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,58	25,00	14,50

13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,15	30,00	4,50
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,276	25,00	6,90
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	454,054	40,00	18 162,16
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,113	58,00	354,55
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	72,902	58,00	4 228,32
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	109,20	36,00	3 931,20
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	166,80	50,00	8 340,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	81,148	200,00	16 229,60
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,219	300,00	65,70
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	237,50	100,00	23 750,00
Total utilaje de construcții						219 837,25

Total	lei	2 136 091,95
TVA 20%	20,00 %	427 218,39

Total deviz:

**2 563 310,
34**

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II****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 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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor (Grund deplasat)	100 m3			899,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,90
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,21
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,61 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
6	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 126,63 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		1.2. Conducte si armaturi				
8	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075) - A1)	m			182,36 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010014	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0150	160,00	165,65

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	58,00	1,74
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
9	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075) - A1)	m			78,83 ----- 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010013	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0150	60,00	62,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	58,00	1,74
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075) - A1)	m			48,31 ----- 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
	252121671000115	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0030	41,00	41,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075)- A1)	m			41,29 ----- 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
	252121671000116	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta # PAS1075)	m	1,0030	34,00	34,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,00 ----- 0,00
	4200220001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,00	5,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,40 ----- 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,45 ----- 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,46 ----- 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,00	0,11
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			2 437,00 ----- 724,83
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,83
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0300	1 600,00	1 666,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	58,00	20,30
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,78

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	25,00	15,00
17	AcA10B	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 160-200 mm Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m			346,47 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,10
	25212167010019	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200 mm	m	1,0150	320,00	328,03
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	300,00	1,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	58,00	1,74
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	120,00	1,51
18		Inel distantier PA 3-36	buc			160,00 0,00
	12022075207	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000	160,00	160,00
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			166,14 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100007	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000	320,00	64,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	140,00	9,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,18
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			1 606,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000002	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			1 450,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000008	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 190,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000003	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			2 513,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101002	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 593,85 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	28752741101004	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 413,84

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010054	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 353,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101005	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 273,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101006	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			1 513,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752741101007	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 513,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010058	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 333,85 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527411010059	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			296,48 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381171	Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	240,00	247,20
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc			193,48 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381172	Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	140,00	144,20
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc			162,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381173	Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			453,84

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm				75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010072	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	340,00	340,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			373,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010073	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	260,00	260,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			344,84 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010074	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	231,00	231,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
37	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc			323,18 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381122	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
38	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 electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			252,48 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381123	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
39	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 electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc			229,25 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381124	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
40	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 electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc			229,25 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381125	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	67,00	67,67
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
41	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 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			333,28 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381126	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	170,00	171,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			345,40

1	2	3	4	5	6	7
		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 45* electrosudabil PE100 d63mm				67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381127	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	182,00	183,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
43	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 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc			242,38 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381128	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc			226,22 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381129	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,0100	64,00	64,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	36,00	21,60
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc			574,59 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381138	Cot 90* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	510,00	525,30
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			497,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381139	Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	435,00	448,05
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc			482,91 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381142	Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	1,0300	421,00	433,63
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			337,69 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381143	Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	280,00	288,40
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			356,23 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381144	Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	298,00	306,94
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			321,20 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381145	Cot 45* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	264,00	271,92
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			317,08

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm				49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381146	Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	1,0300	260,00	267,80
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din pietris (S=1960 m2)				
52	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			940,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,04
53	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			327,71 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	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm	m3			425,86 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,64
		1.4. Camine circulare				
55	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,4 m3)	m3			3 008,54 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1 100,00	39,71	39,71
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	322,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	22,00	910,13
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	21,00	84,84
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	17,00	43,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,70
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 100,00	16,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	200,00	396,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	58,00	8,64
56	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3			3 166,17 949,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,63
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 600,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,28
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	22,00	950,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,67

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,40	69,16
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,90
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 100,00	165,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	405,95
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	58,00	9,04
57		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
58		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			1 100,00 0,00
	26611264332023	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
61		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 400,00 0,00
	266112643320225	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
62		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
63		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
64		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	266112643315237	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
65		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
66		Placi prefabricate pt.camine КЦО-1 (0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
67		Placi prefabricate pt.camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913	КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
68		Scara cu vanguri din otel	kg			19,00 0,00
	2811133340	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	19,00	19,00
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			38,64 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,00	0,21
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			2 198,69 547,22

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 092,03
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	468,01
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
71		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 400,00
						0,00
	2879655501	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQ-O-1)	m3			1 892,54
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,26
	26631021000005	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,93
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
73	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			111,02
						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	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		2. Lucrari de montare				
74	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc			1 047,37
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	740,00	747,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,17
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	4,00	32,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,20
75	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc			87,52
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
		3. Utilaj				
76		Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			5 300,00
						0,00
	42201102201	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
77		Indicator hidrant de incendiu	buc			210,00
						0,00
	4220110287	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	210,00	210,00
78		Motopompa MII 800	buc			9 100,00
						0,00
	422011028408	Motopompa MII 800	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Racovat.Etapa II**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 14/24-B-AEE
Platforma B. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)

Valoarea de deviz 93 103,50 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. ВЛ-0,4 кВ				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,066	10 073,48 5 543,64	664,85 365,88
2		Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	70,00	49,00 0,00	3 430,00 0,00
3		Лента из нержавеющей стали F 2007	m	4,00	24,00 0,00	96,00 0,00
4		Скрепы для крепления лент А200	buc	4,00	210,00 0,00	840,00 0,00
5		Кронштейн СА1500	buc	3,00	350,00 0,00	1 050,00 0,00
6		Кабельный ремешок CSB	buc	11,00	89,00 0,00	979,00 0,00
7		Анкерный зажим P25x100	buc	3,00	40,00 0,00	120,00 0,00
8		Анкерный зажим PA1500	buc	1,00	170,00	170,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
9		Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,00	120,00	480,00
					0,00	0,00
10		Арматура для прокладки по фасадом BRPF70-150-1F	buc	2,00	50,00	100,00
					0,00	0,00
11		Промежуточный зажим ES1500	buc	1,00	700,00	700,00
					0,00	0,00
12		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,00	233,00	932,00
					0,00	0,00
13		Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,00	354,00	354,00
					0,00	0,00
14	33-04-003- 1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95 для ООК)	buc	1,00	718,09	718,09
					322,89	322,89
15	33-04-003- 2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	1,00	1 606,46	1 606,46
					671,26	671,26
16		Стойка CB-95-2	buc	3,00	4 900,00	14 700,00
					0,00	0,00
17	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00	193,39	580,16
					37,39	112,16
18	33-04-016- 5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,00	84,24	252,73
					21,24	63,73
19	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	11,25	101,11	1 137,49
					101,11	1 137,49

1	2	3	4	5	6	7
		(Разработка грунта для заземления)				
20	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	11,25	26,34 26,34	296,29 296,29
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				29 207,07 2 969,70
		1.2. КЛ-0,4 кВ				
21	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	3,50	113,01 113,01	395,54 395,54
22	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	2,50	137,80 136,80	344,50 342,00
23		Nisip	m3	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
24		Caramida	buc	45,00	4,50 0,00	202,50 0,00
25	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp., (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)	m2	2,00	435,07 101,97	870,14 203,93
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 -	kg	7,80	42,96 17,84	335,12 139,18

1	2	3	4	5	6	7
		2шт., по 1м)				
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				2 347,80 1 080,65
		<i>Total</i>	lei			31 554,87
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			972,08
		<i>Transport</i>	4,00 %			1 007,92
		<i>Total</i>	100,00 +			33 534,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			3 353,49
		<i>Total</i>	100,00 +			36 888,36
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			2 213,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				39 101,66 4 050,35
		2. Lucrari de montare				
		2.1. ВЛ-0,4 кВ				
27		Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,00	180,00 0,00	540,00 0,00
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.16)	buc	3,00	99,10 96,02	297,29 288,05
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета ВZUMTF)	buc	1,00	200,87 197,13	200,87 197,13
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ВZUM)	buc	2,00	95,61 95,17	191,21 190,33
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,00	73,92 73,92	73,92 73,92
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,00	263,27 254,91	789,81 764,73
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве)	100 m	0,06	1 073,67 1 053,67	64,42 63,22
34		Cablu ВВГ 3x4 mm2	m	6,00	30,75 0,00	184,50 0,00
35	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	0,06	4 038,83	242,33

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 48 mm			2 948,50	176,91
36		Металлорукав Д=25мм	m	6,00	24,60	147,60
					0,00	0,00
37	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,45	3 887,40	1 749,33
					1 512,47	680,61
		Total ВЛ-0,4 кВ				4 481,28
		Inclusiv salariu				2 434,90
		2.2. КЛ-0,4 кВ				
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в ВЗУМ)	buc	1,00	95,61	95,61
					95,17	95,17
39	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток КМПН 2/7)	buc	1,00	200,87	200,87
					197,13	197,13
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в щиток)	buc	1,00	95,61	95,61
					95,17	95,17
41		Шина РЕ и N 8/1	buc	1,00	74,00	74,00
					0,00	0,00
42	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,11	1 568,55	172,54
					1 164,09	128,05
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе стальной)	100 m	0,04	1 073,75	42,95
					1 053,75	42,15
44		Кабель АПвзБШп 5х6,0мм2	m	15,00	30,75	461,25
					0,00	0,00
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,10	563,40	56,34
					563,40	56,34
46	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,05	212,40	10,62
					212,40	10,62
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,06	553,67	33,22
					553,67	33,22

1	2	3	4	5	6	7
48	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,05	288,80 288,80	14,44 14,44
49	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Концевая заделка для кабелей)	buc	4,00	101,62 97,72	406,47 390,86
50	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (Труба стальная д=40мм)	100 m	0,04	3 890,25 3 526,25	155,61 141,05
51		Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,00	66,62 0,00	266,50 0,00
52	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t	0,01	51 203,00 22 687,00	512,03 226,87
53	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник CD-218 на опоре ООК)	buc	1,00	160,02 155,50	160,02 155,50
54		Светильник CD 218	buc	1,00	170,00 0,00	170,00 0,00
55		Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,00	102,00 0,00	102,00 0,00
56	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	4,00	20,59 20,39	82,37 81,57
57		Хомут Х20	buc	4,00	80,00 0,00	320,00 0,00
58	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t	0,01	51 203,00 22 687,00	512,03 226,87
59	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,15	2 701,00 1 512,47	405,15 226,87
60	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,01	4 083,00 1 512,00	40,83 15,12
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				4 390,46 2 137,00
		<i>Total</i>	lei			8 871,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			1 097,26
		<i>Transport</i>	4,00 %			158,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 474,64
		<i>Total</i>	100,00 +			13 602,44
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			816,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 418,59 4 571,90
		3. Valoare utilajului				
		3.1. ВЛ-0,4 кВ				
61		Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
62		Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc	1,00	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
63		Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 20А	buc	1,00	260,00 0,00	260,00 0,00
64		Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,00	71,00 0,00	71,00 0,00
65		Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
66		Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,00	620,00 0,00	1 860,00 0,00
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				22 891,00
		3.2. КЛ-0,4 кВ				
67		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,00	65,00 0,00	65,00 0,00
68		Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,00	870,00 0,00	870,00 0,00
69		Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,00	240,00 0,00	240,00 0,00
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				1 175,00
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				24 066,00
		Total	lei			77 586,25
		TVA 20%	20,00 %			15 517,25

1	2	3	4	5	6	7
						93 103,50
		Total deviz:				8 622,25
		Inclusiv salariu				

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 14/24-B-AEE
Platforma B. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)**

Valoarea de deviz 93 103,50 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 № 14/24-B-AEE:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	71,882	84,97	6 107,82
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,10	84,97	178,44
3.	7136080025001	Montator	h-om	1,638	84,97	139,18
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,445	84,97	377,69
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,26	84,97	22,09
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,109	84,97	1 793,63
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04	84,97	3,40
		Total manopera				8 622,25

Materiale:

1.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	31 000,00	0,00
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,04	10,00	0,40
3.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	22 000,00	0,00
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,041	22 000,00	902,00
5.	10116133	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,001	22 000,00	22,00
6.	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,006	22 000,00	132,00
7.	101164145	Otel cornier	t	0,02	22 000,00	440,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,25	62,00	77,50
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,98	22,00	43,56
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,308	8,00	10,46
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,308	14,00	18,31
12.	1019852	Vopsea	kg	0,055	140,00	7,70
13.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,60	15,00	9,00
14.	110-9091	Dibluri	buc	0,00	20,00	0,00
15.	110-9126	Placi metalice	buc	0,20	20,00	4,00
16.	1155989	Nisip	m3	1,00	200,00	200,00
17.	115885001	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,00	74,00	74,00
18.	115896650	Caramida	buc	45,00	4,50	202,50
19.	118599980	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,00	180,00	540,00
20.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00	20,00	0,00
21.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	20,00	0,00
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00	4 100,00	0,00
23.	224011555052	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	3,00	1 400,00	4 200,00

24.	22402120001	Стойка СВ-95-2	buc	3,00	4 900,00	14 700,00
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,158	20,00	3,16
26.	24410001	Cablu ВВГ 3x4 mm2	m	6,15	30,00	184,50
27.	24410087	Кабель АПвзББШп 5x6,0мм2	m	15,375	30,00	461,25
28.	26651227004502	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	2,625	186,00	488,25
29.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,735	20,00	14,70
30.	2710403750000	Razie	buc	0,084	15,00	1,26
31.	28112363099002 3	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	8,193	20,00	163,86
32.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,079	62,00	4,90
33.	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	7,77	20,00	155,40
34.	33020002	Скрепы для крепления лент А200	buc	4,00	210,00	840,00
35.	330200023	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,00	50,00	100,00
36.	330200024	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,00	700,00	700,00
37.	33020003	Кронштейн СА1500	buc	3,00	350,00	1 050,00
38.	33020004	Кабельный ремешок CSB	buc	11,00	89,00	979,00
39.	33020005	Анкерный зажим P25x100	buc	3,00	40,00	120,00
40.	33020007	Анкерный зажим PA1500	buc	1,00	170,00	170,00
41.	33020008	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,00	120,00	480,00
42.	33020074	Отвѣтвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,00	233,00	932,00
43.	33020075	Отвѣтвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,00	354,00	354,00
44.	34022002201	Кабель СИП-2А 3x35+1x50мм2	m	70,00	49,00	3 430,00
45.	34022002202	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	4,00	24,00	96,00
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25	10,00	2,50
47.	5009031	Scoabe	10 buc	1,664	14,00	23,30
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	24,00	0,21
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,045	18,00	0,81
50.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	30,00	0,30
51.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,05	40,00	2,00
52.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,20	30,00	6,00
53.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,60	24,00	14,40
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,01	52,00	0,52
55.	545040002	Блок защиты и учета ВZUM-TF-03	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
56.	545040023	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 20А	buc	1,00	260,00	260,00
57.	545040024	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,00	71,00	71,00
58.	545040026	Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
59.	545040028	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,00	620,00	1 860,00
60.	545040056	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,00	65,00	65,00
61.	545040057	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,00	870,00	870,00
62.	545040058	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,00	240,00	240,00
63.	777722012	Светильник CD 218	buc	1,00	170,00	170,00
64.	777722017	Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,00	102,00	102,00
65.	777722019	Хомут Х20	buc	4,00	80,00	320,00
66.	88224005	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,10	65,00	266,50
67.	88850006	Металлорукав Д=25мм	m	6,15	24,00	147,60
Total materiale de constructii						53 233,85

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,14	200,00	228,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,14	250,00	285,00

3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,067	200,00	13,40
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,72	200,00	144,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,354	50,00	17,70
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,644	40,00	25,76
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,354	40,00	14,16
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,789	40,00	31,56
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	1,611	150,00	241,65
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,487	36,00	269,53
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	2,64	500,00	1 320,00
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,078	20,00	1,56
13.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,02	30,00	0,60
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,40	15,00	6,00
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,624	36,00	22,46
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,605	25,00	15,13
		Total utilaje de construcții				2 636,51

Total	lei	77 586,25
TVA 20%	20,00 %	15 517,25

Total deviz:

93 103,50

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. ВЛ-0,4 кВ				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m			10 073,48 5 543,64
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,64
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	40,00	390,30
	030411	Sabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	40,00	478,18
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	150,00	3 661,36
2		Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m			49,00 0,00
	34022002201	Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	1,0000	49,00	49,00
3		Лента из нержавеющей стали F 2007	m			24,00 0,00
	34022002202	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	24,00	24,00
4		Скрепы для крепления лент А200	buc			210,00 0,00
	33020002	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	210,00	210,00
5		Кронштейн СА1500	buc			350,00 0,00
	33020003	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	350,00	350,00
6		Кабельный ремешок CSB	buc			89,00 0,00
	33020004	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	89,00	89,00
7		Анкерный зажим Р25х100	buc			40,00 0,00
	33020005	Анкерный зажим Р25х100	buc	1,0000	40,00	40,00
8		Анкерный зажим РА1500	buc			170,00 0,00
	33020007	Анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	170,00	170,00
9		Герметические наконечники СРТАУ-16	buc			120,00 0,00
	33020008	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	1,0000	120,00	120,00
10		Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc			50,00 0,00
	330200023	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	50,00	50,00
11		Промежуточный зажим ES1500	buc			700,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	330200024	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	700,00	700,00
12		Отвѣтв. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc			233,00
						0,00
	33020074	Отвѣтв. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000	233,00	233,00
13		Отвѣтв. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc			354,00
						0,00
	33020075	Отвѣтв. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,0000	354,00	354,00
14	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одноствоечных - CB95 для ООК)	buc			718,09
						322,89
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	31 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	22 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	20,00	2,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	20,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	500,00	390,00
15	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc			1 606,46
						671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	31 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	22 000,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	20,00	2,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	20,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	500,00	930,00
16		Стойка СВ-95-2	buc			4 900,00
						0,00
	22402120001	Стойка СВ-95-2	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
17	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			193,39
						37,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
18	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			84,24
						21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	250,00	35,00
19	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			101,11
						101,11

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
20	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		1.2. КЛ-0,4 кВ				
21	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншей, средний грунт)	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
22	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			137,80 136,80
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	84,97	136,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
23		Nisip	m3			200,00 0,00
	1155989	Nisip	m3	1,0000	200,00	200,00
24		Caramida	buc			4,50 0,00
	115896650	Caramida	buc	1,0000	4,50	4,50
25	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp., (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)	m2			435,07 101,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1300	84,97	11,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	26651227004502	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	1,2500	186,00	244,13
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3500	20,00	7,35
	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	3,7000	20,00	77,70
	2710403750000	Pazie	buc	0,0400	15,00	0,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0000	4 100,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,0100	30,00	0,30
26	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - 2шт., по 1м)	kg			42,96 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	281123630990023	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,41
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	36,00	2,88
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. ВЛ-0,4 кВ				
27		Зажим ответвительный SL11.11	buc			180,00 0,00
	118599980	Зажим ответвительный SL11.11	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
28	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.16)	buc			99,10 ----- 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	22,00	3,08
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета BZUMTF)	buc			200,87 ----- 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,74
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc			95,61 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,44
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			73,92 ----- 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set			263,27 ----- 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	22,00	8,36
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве)	100 m			1 073,67 ----- 1 053,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	18,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	40,00	20,00
34		Cablu BBГ 3x4 mm2	m			30,75 ----- 0,00
	24410001	Cablu BBГ 3x4 mm2	m	1,0250	30,00	30,75
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 038,83 ----- 2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	8,00	174,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	14,00	305,17
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	14,00	350,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	110,83
36		Металлорукав Д=25мм	m			24,60 ----- 0,00
	88850006	Металлорукав Д=25мм	m	1,0250	24,00	24,60
37	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m			3 887,40 ----- 1 512,47
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,47
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	22 000,00	2 004,44
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	62,00	111,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	36,00	258,89
		2.2. КЛ-0,4 кВ				
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в BZUM)	buc			95,61 ----- 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	22,00	0,44
39	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток КМПП 2/7)	buc			200,87 ----- 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	22,00	3,74
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			95,61

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	267,0000	84,97	22 687,00
	101164145	Otel cornier	t	1,0300	22 000,00	22 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	62,00	936,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	36,00	5 580,00
53	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник CD-218 на опоре ООК)	buc			160,02
						155,50
	1	Muncitor	h-om	1,8300	84,97	155,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	52,00	0,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
54		Светильник CD 218	buc			170,00
						0,00
	777722012	Светильник CD 218	buc	1,0000	170,00	170,00
55		Лампа светодиодная LED 50Вт	buc			102,00
						0,00
	777722017	Лампа светодиодная LED 50Вт	buc	1,0000	102,00	102,00
56	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc			20,59
						20,39
	1	Muncitor	h-om	0,2400	84,97	20,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	200,00	0,20
57		Хомут Х20	buc			80,00
						0,00
	777722019	Хомут Х20	buc	1,0000	80,00	80,00
58	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл)	t			51 203,00
						22 687,00
	1	Muncitor	h-om	267,0000	84,97	22 687,00
	101164145	Otel cornier	t	1,0300	22 000,00	22 000,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	62,00	936,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	36,00	5 580,00
59	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			2 701,00
						1 512,47
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,47
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0400	22 000,00	880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8000	62,00	49,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	36,00	258,93
60	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m			4 083,00
						1 512,00
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,00
	10116133	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	22 000,00	2 200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	62,00	112,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	36,00	259,00
		3. Valoare utilajului				
		3.1. ВЛ-0,4 кВ				
61		Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc			1 400,00
						0,00
	224011555052	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
62		Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc			8 000,00
						0,00
	545040002	Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc			260,00 ----- 0,00
	545040023	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,0000	260,00	260,00
64		Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc			71,00 ----- 0,00
	545040024	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16А(С)	buc	1,0000	71,00	71,00
65		Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc			8 500,00 ----- 0,00
	545040026	Счетчик 380В, 5-60А Е400 ZMR 100 АС	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
66		Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc			620,00 ----- 0,00
	545040028	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	1,0000	620,00	620,00
		3.2. КЛ-0,4 кВ				
67		Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc			65,00 ----- 0,00
	545040056	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,0000	65,00	65,00
68		Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc			870,00 ----- 0,00
	545040057	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,0000	870,00	870,00
69		Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc			240,00 ----- 0,00
	545040058	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,0000	240,00	240,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat.Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.Lucrari de constructii. (Pl. B1)

Valoarea de deviz 42 434,29 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 constructii				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Cotlovan)	100 m3	0,07	902,86 0,00	63,20 0,00
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	11,70	19,21 0,00	224,70 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,07	150,29 30,29	10,52 2,12
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C8/10	m3	6,00	2 099,64 382,37	12 597,85 2 294,19
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20/25	m3	0,80	2 095,88 373,86	1 676,70 299,09
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile,	m2	1,38	133,93	184,82

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			101,96	140,71
7	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,50	27,77 6,70	124,96 30,16
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	73,32	26,08 5,01	1 912,43 367,58
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg	127,50	42,92 17,84	5 472,50 2 275,07
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,13	2 198,77 547,08	285,84 71,12
11	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - Pereu	m3	2,07	425,78 84,11	881,37 174,10
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,80	319,81 11,90	4 413,43 164,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				27 848,32 5 818,30
		2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m)				
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,05	1 904,00 0,00	95,20 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	7,65	19,22 0,00	147,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05	150,60 30,60	7,53 1,53
		Total Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m) Inklusiv salariu				249,73 1,53

		Total	lei	28 098,05
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %	1 396,76
		Transport	4,00 %	832,73
		Total	100,00 +	30 327,54
		Cheltuieli de regie	10,00 %	3 032,75
		Total	100,00 +	33 360,29
		Beneficiu	6,00 %	2 001,62
		Total	100,00 +	35 361,91
		TVA 20%	20,00 %	7 072,38
		Total deviz: Inklusiv salariu		42 434,29 5 819,83

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-1
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.Lucrari de
constructii. (Pl. B1)**

Valoarea de deviz 42 434,29 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 № 2-5-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	26,300	84,97	2 234,71
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,370	84,97	371,31
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,449	84,97	123,12
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,932	84,97	164,16
5.	7136080025001	Montator	h-om	26,775	84,97	2 275,07
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,837	84,97	71,12
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,092	84,97	177,75
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,738	84,97	402,59
		Total manopera				5 819,83

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,628	2 200,00	3 581,60
2.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,041	15 000,00	615,00
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,380	270,00	642,60
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,127	10,00	1,27
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 100,00	4,10
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005	4 100,00	20,50
7.	2010237318750	Distantieri	buc	11,673	2,00	23,35
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,138	45,00	6,21
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,254	32,00	8,13
10.	2320187315789	Decofrol	kg	0,166	35,00	5,81
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,575	18,00	46,35
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,014	140,00	141,96
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,507	120,00	60,84
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,072	35,00	2,52
15.	26631021000002	Beton cl.C8/10	m3	6,211	1 600,00	9 937,60
16.	26631021000004	Beton cl.C 20/25	m3	0,828	1 600,00	1 324,80
17.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,612	20,00	92,24
18.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	75,153	20,00	1 503,06
19.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,221	20,00	4,42
20.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,069	27,00	1,86
21.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,778	27,00	21,00
22.	2811236309900	Confectii metalice	kg	133,926	20,00	2 678,52
23.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,110	21,00	2,31
24.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,288	62,00	79,86

25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,414	4,00	1,66
26.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,414	2,00	0,83
27.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,007	2,00	0,01
28.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,041	20,00	0,82
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,687	10,00	6,87
30.	4100126202818	Apa	m3	0,207	10,00	2,07
Total materiale de constructii						20 818,17

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,869	42,00	36,50
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,435	60,00	26,10
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,275	20,00	25,50
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,500	200,00	300,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,193	250,00	48,25
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,158	400,00	63,20
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,238	400,00	95,20
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048	300,00	14,40
9.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,400	25,00	60,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,480	25,00	12,00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,200	36,00	367,20
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,200	200,00	40,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,239	300,00	371,70
Total utilaje de constructii						1 460,05

Total	lei	28 098,05
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	1 396,76
Transport	4,00 %	832,73
Total	100,00 +	30 327,54
Cheltuieli de regie	10,00 %	3 032,75
Total	100,00 +	33 360,29
Beneficiu	6,00 %	2 001,62
Total	100,00 +	35 361,91
TVA 20%	20,00 %	7 072,38

Total deviz:

42 434,29

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II**

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 constructii				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Cotlovan)	100 m3			902,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	902,86
2	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,21
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,29 30,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Beton cl.C8/10	m3			2 099,64 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000002	Beton cl.C8/10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. Beton cl.C 20/25	m3			2 095,88 373,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000004	Beton cl.C 20/25	m3	1,0250	1 600,00	1 656,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			133,93 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,59
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,00	1,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	21,00	1,67
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	45,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 100,00	14,86
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 100,00	2,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,21
7	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pna la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			27,77 6,70

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
8	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,08 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg			42,92 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	18,00	0,36
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	62,00	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	36,00	2,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 198,77 547,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,08
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 092,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	468,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,38
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
11	TsC54C	Pietris compactat invelitorii in sol grosima 150mm - Pereu	m3			425,78 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	270,00	310,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,61
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	42,00	17,63
12	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			319,81 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 200,00	259,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	44,57
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14t	h-ut	0,0140	250,00	3,50
		2. Basa de evacuarea a apelor (Нагорная канава 50x50 по периметру. L=18.0m)				
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 904,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 904,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,22 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,22
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,60

1	2	3	4	5	6	7
						30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat.Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-2

Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.TH (Pl. B1)

Valoarea de deviz 146 761,69 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie(vezi 14/21-B1-TH)	set	1,00	70 000,00 0,00	70 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				70 000,00
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari teresamente pentru conducte L=12m si camin d=2.0				
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,24	820,00 0,00	196,80 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,04 175,04	175,04 175,04
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,15	898,67 0,00	134,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	25,30	19,20 0,00	485,70 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15	150,60 30,60	22,59 4,59
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,10	327,00 0,00	32,70 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,10	1 126,60 749,40	112,66 74,94
		Total Lucrari teresamente pentru conducte L=12m si camin d=2.0 Inklusiv salariu				1 160,29 254,57
		2.2. Conducte si accesorii				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	4,00	103,35 12,49	413,41 49,96
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	12,00	138,56 12,49	1 662,73 149,89
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,00	815,85 101,97	1 631,69 203,93
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,00	516,88 101,97	1 033,77 203,93

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,00	369,27 33,14	1 846,37 165,69
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	1,00	262,04 80,72	262,04 80,72
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				6 850,01 854,12
		2.3. Supapa de sens d100mm -1buc				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	18,00	37,43 17,84	673,79 321,18
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,018	2 195,00 547,78	39,51 9,86
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,00	531,02 75,62	531,02 75,62
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,00	1 820,88 49,28	1 820,88 49,28
		Total Supapa de sens d100mm - 1buc Inclusiv salariu				3 065,20 455,94
		2.4. Camin vizitare din beton armat d=2.0m				

1	2	3	4	5	6	7
19	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,54	3 624,73 949,96	12 831,55 3 362,86
20		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
21		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 900,00 0,00	5 700,00 0,00
22		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
23		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
24		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
25		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem KИД-7-3(0,06 m3)	buc	1,00	320,00 0,00	320,00 0,00
26		Capac din fonta ductila B125	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
27		Scara C5	kg	26,74	19,00 0,00	508,06 0,00
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	0,027	2 200,37 547,41	59,41 14,78

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	25,75	129,02 74,77	3 322,36 1 925,42
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,50	533,24 97,72	266,62 48,86
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,25	1 893,72 382,72	473,43 95,68
		Total Camin vizitare din beton armat d=2.0m Inklusiv salariu				29 131,43 5 447,60
		<i>Total</i>	lei			40 206,93
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		1 682,94
		<i>Transport</i>		4,00 %		1 202,66
		<i>Total</i>		100,00 +		43 092,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		6 248,42
		<i>Total</i>		100,00 +		49 340,95
		<i>Beneficiu</i>		6,00 %		2 960,46
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				52 301,41 7 012,23
		Total	lei			122 301,41
		TVA 20%		20,00 %		24 460,28
		Total deviz: Inklusiv salariu				146 761,69 7 012,23

Intocmit

SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5-2
Statia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu containerizata.TH (Pl. B1)**

Valoarea de deviz 146 761,69 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 № 2-5-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,785	84,97	831,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,963	84,97	81,83
3.	7129020012800	Pavator	h-om	0,575	84,97	48,86
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,95	84,97	80,72
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	33,49	84,97	2 845,64
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29	84,97	24,64
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,98	84,97	423,15
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,42	84,97	290,60
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,996	84,97	254,57
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,218	84,97	1 123,13
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,859	84,97	1 007,66
		Total manopera				7 012,23

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	102,006	2,40	244,81
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004	200,00	0,80
3.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655	300,00	196,50
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,044	10,00	0,44
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	27,888	21,00	585,65
6.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,143	4 100,00	586,30
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,751	45,00	33,80
8.	2320156200901	Motorina	kg	9,511	17,00	161,69
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,088	32,00	2,82
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	152,991	22,00	3 365,80
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	20,00	6,00
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	25,00	3,30
13.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	30,90	45,00	1 390,50
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,351	140,00	49,14
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,07	140,00	9,80
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,175	120,00	21,00
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,025	35,00	0,88
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,58	14,00	8,12
19.	25212167005004	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	5,225	320,00	1 672,00
20.	25212167010012	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	4,141	86,00	356,13

21.	25212167010013	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	12,424	120,00	1 490,88
22.	25231567138112	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	2,02	540,00	1 090,80
23.	25231567138114	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	2,02	244,00	492,88
24.	25231567138115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,03	1 720,00	1 771,60
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,20	1,41
26.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	600,00	0,00
27.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	250,00	250,00
28.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	320,00	320,00
29.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
30.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
31.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 900,00	5 700,00
32.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
33.	26631021000003	Beton B10	m3	0,259	1 400,00	362,60
34.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,926	1 200,00	1 111,20
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015	1 600,00	1 624,00
36.	2664102101126	Var	kg	0,526	6,00	3,16
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307	900,00	276,30
38.	27221033100003	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,50	320,00	160,00
39.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,18	27,00	4,86
40.	27752763098863	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	18,00	19,00	342,00
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,09	62,00	5,58
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,322	21,00	6,76
43.	28752744001002	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,05	420,00	441,00
44.	340502022	Scara C5	kg	26,74	19,00	508,06
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,144	1,20	0,17
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116	10,00	1,16
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,669	10,00	6,69
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0,01
49.	4202011	Capac din fonta ductila B125	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
50.	75205500	Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie(vezi 14/21-B1-TH)	set	1,00	70 000,00	70 000,00
Total materiale de constructii						100 066,60

Utilaje de constructii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,062	200,00	12,40
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,184	120,00	22,08
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32	120,00	518,40
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076	250,00	19,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,829	400,00	331,60
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,109	300,00	32,70
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06	300,00	18,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,10	25,00	2,50
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,01	56,00	0,56
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,943	40,00	37,72
11.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,552	58,00	32,02
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,48	15,00	7,20
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	36,00	14,40
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32	36,00	155,52
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,186	200,00	1 437,20
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,619	300,00	485,70
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011	100,00	1,10
Total utilaje de constructii						3 128,10

Total	lei	122 301,41
TVA 20%	20,00 %	24 460,28

Total deviz:

**146 761,6
9**

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie(vezi 14/21-B1-TH)	set			70 000,00 0,00
	75205500	Statie de clorinare hipoclorit de sodiu containerizata, prefabricata. Conform proiectului de executie(vezi 14/21-B1-TH)	set	1,0000	70 000,00	70 000,00
		2. Lucrari de constructie				
		2.1. Lucrari teresamente pentru conducte L=12m si camin d=2.0				
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			898,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	898,67
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
7	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 126,60 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		2.2. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m			103,35 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010012	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	86,00	89,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m			138,56 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	25212167010013	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	1,0150	120,00	124,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc			815,85 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	25231567138112	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	540,00	545,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc			516,88 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,97
	25231567138114	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc	1,0100	244,00	246,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	36,00	38,88
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m			369,27 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	25212167005004	Tub de protectie din teava de PE gofrata d200 mm	m	1,0450	320,00	334,40
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	56,00	0,11
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			262,04 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100003	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000	320,00	160,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	140,00	9,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	600,00	0,00
		2.3. Supapa de sens d100mm -1buc				
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			37,43 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,00	0,27
	27752763098863	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,20	0,01
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			2 195,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				547,78
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,78
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 088,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	466,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,44
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			531,02
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	28752744001002	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000	420,00	441,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc			1 820,88
						49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138115	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD 100/110mm	buc	1,0300	1 720,00	1 771,60
		2.4. Camin vizitare din beton armat d=2.0m				
19	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 624,73
						949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	84,97	665,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	84,97	284,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,76
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,90
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	22,00	950,79
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	21,00	165,44
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	17,00	45,68
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,40	69,16
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 100,00	165,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	200,00	405,99
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	58,00	9,05
20		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			1 100,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
21		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
22		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			1 400,00
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
23		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			1 800,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
24		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLI-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
25		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, Inel de reazem KLI-7-3(0,06 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
26		Capac din fonta ductila B125	buc			1 100,00 0,00
	4202011	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
27		Scara C5	kg			19,00 0,00
	340502022	Scara C5	kg	1,0000	19,00	19,00
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 200,37 547,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	140,00	1 094,07
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	120,00	466,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,63
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,63
29	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			129,02 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	45,00	54,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Perea	m3			533,24 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,20
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Perea	m3			1 893,72 382,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,40
	26631021000003	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 450,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,60
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

Investitor

(functia, semnatura, nume, prenumele)

(functia, semnatura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă în s.Racovat.Etapa II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Platforma B.

Valoarea de deviz 114 590,86 lei

Intocmit în 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. Sistematzare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,80	462,00 0,00	369,60 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Surplus de sol)	100 m3	0,80	900,00 0,00	720,00 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,80	125,16 25,49	100,13 20,39
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,20	953,67 0,00	1 144,40 0,00
		Total Sistematzare verticala Inclusiv salariu				2 334,13 20,39
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta =250m2				
5	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	100 m3	0,50	1 165,04 749,44	582,52 374,72

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	37,50	360,50 31,44	13 518,81 1 178,96
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	45,00	444,89 25,49	20 020,10 1 147,10
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	130,00	244,38 56,93	31 769,90 7 400,88
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta =250m2 Inclusiv salariu				65 891,33 10 101,66
		3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =40m2				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,08	1 165,38 749,88	93,23 59,99
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,00	360,51 31,44	2 163,05 188,63
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	6,40	444,90 25,49	2 847,35 163,14
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	18,00	198,65 50,13	3 575,63 902,38
		Total Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =40m2 Inclusiv salariu				8 679,26 1 314,14

	Total	lei	76 904,72
	Asigurari sociale si medicale	24,00 %	2 744,69
	Transport	4,00 %	2 248,00
	Total	100,00 +	81 897,41

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	10,00 %			8 189,74
		Total	100,00 +			90 087,15
		Beneficiu	6,00 %			5 405,23
		Total	100,00 +			95 492,38
		TVA 20%	20,00 %			19 098,48
		Total deviz:				114 590,86
		Inclusiv salariu				11 436,19

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Racovat.Etapa II**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-2-1
Amenajarea teritoriului. Platforma B.**

Valoarea de deviz 114 590,86 lei

Intocmit în 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 № 7-2-1:				

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	107,035	84,97	9 094,76
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,556	84,97	2 341,43
		Total manopera				11 436,19

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	65,278	270,00	17 625,06
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	270,00	0,54
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,314	200,00	262,80
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,028	200,00	11 405,60
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	464,66	2,20	1 022,25
6.	26631021000012	Beton clasa B7.5	m3	6,66	1 200,00	7 992,00
7.	26661228002853	Bordura beton pentru trotuare БР100.20.8	m	18,09	86,00	1 555,74
8.	2666122800286	Bordura beton pentru strada БР100.30.15	m	130,65	124,00	16 200,60
9.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	12,662	10,00	126,62
10.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,888	10,00	8,88
		Total materiale de construcții				56 200,09

Utilaje de construcții:

1.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,247	500,00	2 123,50
2.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	17,86	250,00	4 465,00
3.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,43	250,00	357,50
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,80	400,00	720,00
5.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,908	300,00	572,40
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,496	300,00	448,80
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,026	40,00	241,04
8.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,43	150,00	214,50
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,257	100,00	125,70
		Total utilaje de construcții				9 268,44

Total	lei	76 904,72
Asigurări sociale și medicale	24,00 %	2 744,69

Transport	4,00 %	2 248,00
Total	100,00 +	81 897,41
Cheltuieli de regie	10,00 %	8 189,74
Total	100,00 +	90 087,15
Beneficiu	6,00 %	5 405,23
Total	100,00 +	95 492,38
TVA 20%	20,00 %	19 098,48

Total deviz:

**114 590,8
6**

Intocmit

SRL "DrostaI"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor exterioare de
alimentare cu apa in s.Racovat.Etapa II****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. Sistematizare verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			462,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - (Surplus de sol)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			125,16 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	270,00	0,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,00
4	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			953,67 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	297,92
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,75
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta =250m2				
5	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 165,04 749,44
	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	40,00	415,60
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva și anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			360,50 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
7	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire	m3			444,89 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	270,00	342,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	100,00	0,50
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			244,38
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	26631021000012	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 200,00	54,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800286	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	124,00	124,62
		3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =40m2				
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 165,38
						749,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,50
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			360,51
						31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			444,90
						25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	270,00	342,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	100,00	0,50
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			198,65
						50,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	26631021000012	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 200,00	54,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,20	6,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	200,00	1,60
	26661228002853	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	86,00	86,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06

APROBAT:

Intocmit
SRL "Drostal"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

