

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Racovat. Etapa II, sectorul 4.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 05/24
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Obiect nr.05/24

Valoarea de deviz 3 992 519,92 lei

Intocmit in prețuri curente 02.10.2024

№ 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	66,2100	1 404,80 0,00	93 011,81 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	198,6300	154,50 154,50	30 688,34 30 688,34
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	m3	1,0000	198,75 198,75	198,75 198,75
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	0,6800	720,00 0,00	489,60 0,00
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	112,2000	20,16 0,00	2 261,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6800	156,32 27,00	106,30 18,36
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	65,5300	348,80 0,00	22 856,86 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	65,5300	1 085,85 661,50	71 155,76 43 348,10
		<i>Total</i>	lei			220 769,37
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				220 769,37 74 253,55
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	1 995,0000	183,09 11,03	365 261,99 21 994,88
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	2 020,0000	113,39 13,65	229 056,79 27 573,00
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	2 095,0000	90,52 8,10	189 642,33 16 969,50
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.	m	877,0000	64,70 4,05	56 738,63 3 551,85

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	215,0000	47,27 4,05	10 163,94 870,75
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	7 202,0000	3,50 0,00	25 207,00 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	3 187,0000	7,20 3,00	22 946,40 9 561,00
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 995,0000	12,05 5,25	24 039,75 10 473,75
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	7 202,0000	0,42 0,31	3 028,45 2 214,62
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m pu sprijinire coturi	m3	4,7200	2 022,13 639,75	9 544,47 3 019,62
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	86,0000	125,33 71,25	10 778,36 6 127,50
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,0000	77,25 77,25	231,75 231,75

1	2	3	4	5	6	7
21	pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,0000	385,00 0,00	1 155,00 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 d80/80mm	buc	3,0000	1 895,05 66,75	5 685,15 200,25
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 cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 855,05 66,75	5 565,15 200,25
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	12,0000	1 428,38 66,75	17 140,56 801,00
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	6,0000	1 479,05 66,75	8 874,30 400,50
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 d80/50mm	buc	4,0000	1 228,38 66,75	4 913,52 267,00
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 d65/50mm	buc	3,0000	1 113,05 66,75	3 339,15 200,25
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 d50/50mm	buc	1,0000	1 045,05 66,75	1 045,05 66,75
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	6,0000	2 329,25	13 975,50

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm			41,25	247,50
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	32,0000	1 732,11 41,25	55 427,62 1 320,00
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 d65mm	buc	18,0000	1 372,45 41,25	24 704,10 742,50
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	11,0000	1 254,93 41,25	13 804,23 453,75
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 fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 105,05 66,75	1 105,05 66,75
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 fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	10,0000	1 085,05 66,75	10 850,50 667,50
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 fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	870,05 66,75	1 740,10 133,50
36	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	4,0000	379,52 90,00	1 518,08 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. capat flansa PEHD RC PE100 Dn110mm				
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. capat flansa PEHD RC PE100 Dn125mm	buc	2,0000	422,44 90,00	844,89 180,00
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. Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	48,0000	271,99 75,00	13 055,52 3 600,00
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. Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	21,0000	253,81 75,00	5 330,01 1 575,00
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. Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	11,0000	195,37 60,00	2 149,07 660,00
41	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 d110mm	buc	4,0000	390,05 66,75	1 560,20 267,00
42	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 d125mm	buc	2,0000	478,05 66,75	956,10 133,50
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	48,0000	399,22	19 162,56

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm			66,75	3 204,00
44	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	21,0000	392,97 66,75	8 252,37 1 401,75
45	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	11,0000	374,05 66,75	4 114,55 734,25
46	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	4,0000	349,90 60,00	1 399,60 240,00
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d100mm	buc	2,0000	1 365,05 66,75	2 730,10 133,50
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc	2,0000	2 125,05 66,75	4 250,10 133,50
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. Mufa electrosudabila Dn90	buc	20,0000	326,45 75,00	6 528,98 1 500,00
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	20,0000	267,44 75,00	5 348,90 1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11d=75mm				
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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11d=63mm	buc	8,0000	223,14 60,00	1 785,16 480,00
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 d50mm	buc	2,0000	229,71 60,00	459,42 120,00
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. Dop electrosudabila Dn75	buc	1,0000	662,69 75,00	662,69 75,00
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 Dop electrosudabil DN63mm	buc	7,0000	349,90 60,00	2 449,30 420,00
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 DN50mm	buc	4,0000	358,32 60,00	1 433,29 240,00
56	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot 90gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,0000	539,10 90,00	2 695,50 450,00

1	2	3	4	5	6	7
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. Cot 60gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,0000	1 096,62 90,00	2 193,24 180,00
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. Cot 45gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	3,0000	1 056,22 90,00	3 168,66 270,00
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. Cot 30gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,0000	1 056,22 90,00	4 224,88 360,00
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. Cot 11 gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,0000	1 076,42 90,00	7 534,94 630,00
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0000	459,85 75,00	459,85 75,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 60gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	3,0000	793,15 75,00	2 379,45 225,00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,0000	778,00 75,00	1 556,00 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Cot 45gr.PEID RC PE100 DN90mm				
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. Cot 30gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	17,0000	793,15 75,00	13 483,55 1 275,00
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. Cot 11gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	19,0000	717,40 75,00	13 630,60 1 425,00
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. Cot 90gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	2,0000	454,80 75,00	909,60 150,00
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. Cot 60gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	5,0000	553,78 75,00	2 768,90 375,00
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. Cot 45gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	5,0000	680,36 75,00	3 401,82 375,00
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. Cot 30gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	25,0000	680,36 75,00	17 009,08 1 875,00
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	1,0000	375,15 60,00	375,15 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm				
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. Cot45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,0000	507,46 60,00	3 044,76 360,00
		<i>Total</i>	lei			1 278 791,71
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 278 791,71 133 548,22
		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 Partea de lucru B10	m3	4,7500	2 072,38 690,00	9 843,81 3 277,50
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 4Br 150x150	kg	40,4000	35,59 5,40	1 437,78 218,16
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P1 0,93m3	buc	1,0000	2 332,12 157,50	2 332,12 157,50
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi de acoperire P19	buc	2,0000	1 019,13 157,50	2 038,26 315,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi de acoperire P20	buc	1,0000	1 019,12 157,50	1 019,12 157,50

1	2	3	4	5	6	7
77		Placa prefabricata pt camine KLIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	225,00 0,00	450,00 0,00
78		I Placi prefabricate pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00 0,00	325,00 0,00
79		capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0000	1 887,00 0,00	3 774,00 0,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg	34,1600	25,50 0,00	871,08 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	0,0090	1 266,67 483,33	11,40 4,35
82	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	7,1000	172,62 66,00	1 225,60 468,60
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) exterioara	m2	7,9000	30,92 3,00	244,28 23,70
		<i>Total</i>	lei			23 572,45
		Total Camine rectangulare Inclusiv salariu				23 572,45 4 622,31
		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	33,9900	3 206,98 1 032,75	109 005,09 35 103,17
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din	m3	6,2400	3 648,68	22 767,76

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana			838,50	5 232,24
86	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	1 300,00 0,00	31 200,00 0,00
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	24,0000	866,67 0,00	20 800,08 0,00
88		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,40 m3)	buc	24,0000	866,67 0,00	20 800,08 0,00
89	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	21,0000	1 300,00 0,00	27 300,00 0,00
90	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 300,00 0,00	3 900,00 0,00
91	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 550,00 0,00	7 650,00 0,00
92	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,0000	1 300,00 0,00	3 900,00 0,00
93	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 883,34 0,00	5 650,02 0,00
94	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000	2 550,00 0,00	7 650,00 0,00
95	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦО-1(0,02 m3)	buc	54,0000	225,00 0,00	12 150,00 0,00
96	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	325,00 0,00	8 775,00 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	1,2000	1 773,02 337,50	2 127,62 405,00
98		Scara cu vanguri din otel tip C2	kg	461,1600	25,50 0,00	11 759,58 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	kg	360,2000	35,51 15,75	12 790,14 5 673,15

1	2	3	4	5	6	7
		sub armaturi in camine de vizitare				
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	0,6200	1 265,89 483,00	784,85 299,46
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2	197,8200	172,62 66,00	34 147,69 13 056,12
102	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) exterioara	m2	283,4200	30,93 3,00	8 765,26 850,26
103	pret de piata	capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,0000	1 887,00 0,00	28 305,00 0,00
104	pret de piata	capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,0000	2 040,00 0,00	24 480,00 0,00
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 mprinderea capacelor din fonta cu inelul KIQO-1	m3	1,4500	1 773,01 337,50	2 570,87 489,38
		<i>Total</i>	lei			407 279,04
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				407 279,04 61 108,78
		1.5. Drum din asfalt L=875 m=700 S=612.5m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	1 750,0000	44,16 21,75	77 284,81 38 062,50

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,2500	204,59 120,00	12 531,28 7 350,00
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	0,6130	832,01 0,00	510,02 0,00
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	128,6250	20,16 0,00	2 593,08 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6130	156,22 27,00	95,76 16,55
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	2,6900	752,00 0,00	2 022,88 0,00
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	91,8750	319,46 67,50	29 350,84 6 201,56
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm Nota 50% din volumul total	m3	88,8100	451,21 74,25	40 072,40 6 594,14
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm Nota 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari	m3	88,8100	106,21 74,25	9 432,95 6 594,14
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70(0,7 l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t	0,4290	14 255,52 0,00	6 115,62 0,00
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	612,5000	300,47 12,00	184 035,49 7 350,00
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70(0,3 l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t	0,1840	14 253,04 0,00	2 622,56 0,00
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	612,5000	201,89	123 658,79

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala			9,00	5 512,50
		<i>Total</i>	lei			490 326,48
		Total Drum din asfalt L=875 n=700 S=612.5m2 Inclusiv salariu				490 326,48 77 681,39
		1.6. Drum din pietris				
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	6,3500	752,00 0,00	4 775,20 0,00
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	341,2500	319,46 67,50	109 017,43 23 034,38
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=180mm nota 50% din volumul total	m3	204,7500	451,22 74,25	92 386,28 15 202,69
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=180mm nota 50% din volumul total exclus piatra sparta - din decapari	m3	204,7500	106,22 74,25	21 747,53 15 202,69
		<i>Total</i>	lei			227 926,44
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				227 926,44 53 439,76
		1.7. Drumul din beton de ciment L=75m.l, b=700mm) 52,5m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	105,0000	44,16 21,75	4 637,09 2 283,75
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,4500	204,59 120,00	1 933,39 1 134,00
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	100 m3	0,0100	832,00 0,00	8,32 0,00
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	19,8500	20,16	400,18

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,00	0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0100	155,00 27,00	1,55 0,27
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	0,1900	752,00 0,00	142,88 0,00
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Balast cilindrat h=100mm	m3	5,2500	563,91 74,25	2 960,54 389,81
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=250mm nota 50% din volumul total	m3	6,5600	451,21 74,25	2 959,96 487,08
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=250mm nota 50% din volumul total exclus piatra sparta - din decapari	m3	6,5600	106,21 74,25	696,76 487,08
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=0,18m	m3	9,4500	2 072,38 690,00	19 584,01 6 520,50
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 circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2	52,5000	196,76 13,50	10 329,95 708,75
		<i>Total</i>	lei			43 654,63
		Total Drumul din beton de ciment L=75m.l, b=700mm) 52,5m2 Inklusiv salariu				43 654,63 12 011,24
		1.8. Traversaerea drumurilor				
134	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000	11 216,75 4 238,25	11 216,75 4 238,25
135	GD59C	Pozarea conductei de protectie,	m	11,4000	1 837,34	20 945,65

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 d200mm			423,00	4 822,20
136	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente	buc	9,0000	199,91 37,50	1 799,20 337,50
137	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,0000	553,37 37,50	1 106,74 75,00
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 Tub de protectie dn219x7mm	m	17,3500	1 205,14 68,25	20 909,19 1 184,13
139	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	12,0000	199,91 37,50	2 398,93 450,00
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 Tub de protectie dn219x7mm	m	19,9500	1 205,14 68,25	24 042,56 1 361,59
141	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	13,0000	199,91 37,50	2 598,84 487,50
		<i>Total</i>	lei			85 017,86
		Total Traversaerea drumurilor Inclusiv salariu				85 017,86 12 956,17
		<i>Total</i>	lei			2 777 337,98
		<i>Asigurarea sociala²⁴</i>	24 %			103 109,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			79 403,31
		<i>Total</i>				2 959 850,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			207 189,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3 %			95 011,20
		<i>Total</i>				3 262 051,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 262 051,16 429 621,42
		2. Lucrari de montare				
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 PN10 H-1m	buc	3,0000	<u>1 380,42</u> 199,50	<u>4 141,25</u> 598,50
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	1,0000	<u>41,25</u> 41,25	<u>41,25</u> 41,25
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm Reductor de presiune WW420 PN16 /PN1,5 dn100	buc	1,0000	<u>419,00</u> 315,00	<u>419,00</u> 315,00
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 miontaj PN10 DN100 L1=180(+/-30)	buc	6,0000	<u>145,05</u> 66,75	<u>870,30</u> 400,50
		<i>Total</i>	lei			5 471,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			325,26
		<i>Total</i>	4 %			164,66
		<i>Total</i>				5 961,72
		<i>Beneficiu</i>	50 %			677,63
		<i>Total</i>	3 %			199,18
		<i>Total</i>				6 838,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 838,53 1 355,25
		3. Utilaj				
146	pret de	Hidrant subteran PN10 DN80mm	buc	3,0000	<u>4 000,00</u>	<u>12 000,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
	piata	H=1,0m			0,00	0,00
147	pret de piata	Filtru Y d100mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
					0,00	0,00
148	pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
					0,00	0,00
149	pret de piata	Compensator de montaj PN10 L1=180 (+/-30)	buc	6,0000	1 995,00	11 970,00
					0,00	0,00
150	pret de piata	Motopompa MII-800	buc	1,0000	23 800,00	23 800,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			57 520,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			690,24
		<i>Total</i>				58 210,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				58 210,24

		Total	lei	3 327 099,93
		TVA	20 %	665 419,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 992 519,92
				430 976,67

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Racovat. Etapa II, sectorul 4.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 992 519,92 lei

Intocmit in prețuri curente 02.10.2024

№ 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	18,9260	75,00	1 419,45
2.	7122050013400	Zidar	h-om	77,8696	75,00	5 840,22
3.	7123010010200	Betonist	h-om	548,1525	75,00	41 111,44
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,9088	75,00	218,16
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,6000	75,00	570,00
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	177,8000	75,00	13 335,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	170,9016	75,00	12 817,62
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,6528	75,00	873,96
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	75,00	75,00
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,9000	75,00	6 442,50
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 124,7878	75,00	84 359,09
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	473,4252	75,00	35 506,89
13.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	75,00	18,00
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,0508	75,00	303,81
15.	7212030022700	Sudor	h-om	266,1160	75,00	19 958,70
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0900	75,00	231,75
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,9040	75,00	1 342,80
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	68,4380	75,00	5 132,85
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	101,8800	75,00	7 641,00
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 982,4291	75,00	148 682,19
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	326,8805	75,00	24 516,04
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	161,2827	75,00	12 096,20
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	113,1200	75,00	8 484,00
		Total manopera				430 976,67

Materiale:

1.	1010126200341.	Carbuni de forja (huila)	kg	5,4030	18,30	98,87
2.	101111111111	KIИ-20 (0,59 m3)	buc	3,0000	2 550,00	7 650,00
3.	1023748203	Hidrante subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,0000	4 000,00	12 000,00
4.	111	KIИ-15 (0,38 m3)	buc	24,0000	1 300,00	31 200,00
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	86,3625	2 000,00	172 725,00
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	57,5750	2 000,00	115 150,00
7.	11111	Indicator pentru Hidrante DN80mm	buc	3,0000	385,00	1 155,00
8.	11111111111111	KIИ-15-6a (0,265 m3)	buc	48,0000	866,67	41 600,16

9.	1111111111111114	KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	325,00	8 775,00
10.	111111111111113	KIŁO-1(0,02 m3)	buc	56,0000	225,00	12 600,00
11.	111111111111112	KIŁPI-15-1(0,27 m3)	buc	21,0000	1 300,00	27 300,00
12.	111111111111114	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
13.	111111112222212	KIŁPI2-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 300,00	3 900,00
14.	111111411111112	KIŁPI-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000	2 550,00	7 650,00
15.	111311111111111	KIŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 883,34	5 650,02
16.	112111111111111	KIŁ-20-6a (0,39 m3)	buc	3,0000	1 300,00	3 900,00
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0025	300,00	0,75
18.	14111222017522	Piatra sparta pu drum	m3	345,1410	300,00	103 542,30
19.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,6750	480,00	1 764,00
20.	14211022000681	Balast cilindrat h=100mm pu drum	m3	6,0375	398,00	2 402,92
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	476,4695	200,00	95 293,90
22.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,3096	200,00	61,92
23.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	383,0400	5,80	2 221,63
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0323	1,00	1,03
25.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	187,1581	58,00	10 855,17
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	7,3256	2 000,00	14 651,20
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,3901	4 300,00	1 677,43
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,4635	185,50	1 013,48
29.	2023720580	Reductor de presiune WW 420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	329,1916	1,00	329,19
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1748	1 000,00	174,80
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3730	19,80	7,39
33.	2320156200901	Motorina	kg	103,7040	22,00	2 281,49
34.	2320166200676	White spirit	kg	1,2266	37,50	46,00
35.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0500	45,50	2,28
36.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0420	13 800,00	579,60
37.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 178,0376	13,80	30 056,91
38.	23203226000401	Bitum pu drum	t	0,6314	13 800,00	8 713,32
39.	23467898765555	Compensator de montaj PN10 L1=180 (+/- 30) DN100	buc	6,0000	1 995,00	11 970,00
40.	23467898775555	Filtru Y d100mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
41.	236876555	Motopompa MII-800	buc	1,0000	23 800,00	23 800,00
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,0984	35,10	916,05
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	11,6131	23,45	272,32
44.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0500	48,40	2,42
45.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	163,9360	132,90	21 787,09
46.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,9062	62,00	304,18
47.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,0200	62,00	373,24
48.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,4531	52,10	127,81
49.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3460	40,00	13,84
50.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,9282	64,50	59,87
51.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	7 202,0000	3,50	25 207,00
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1118	34,30	3,83
53.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	142,4100	30,00	4 272,30

54.	25137366015690000	Inelr distantiere PA 4-25	buc	9,6390	150,00	1 445,85
55.	2513736601569100	Inelelo distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	26,7750	150,00	4 016,25
56.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2570	68,60	17,63
57.	25212167010012	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	2 065,4235	157,80	325 923,83
58.	25212167100011	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	879,6310	52,09	45 819,98
59.	252121671000111	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	215,6450	34,72	7 487,19
60.	2521216710001199	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	2 101,2850	73,80	155 074,83
61.	252121671003211	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	2 030,1000	90,89	184 515,79
62.	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	11,4342	412,50	4 716,61
63.	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	4,0400	200,00	808,00
64.	2523156711333811	Cot 11gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	7,0700	820,00	5 797,40
65.	252315671133811	Cot 30gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	4,0400	800,00	3 232,00
66.	252315671330811	Cot 45gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	3,0300	800,00	2 424,00
67.	25231567133811	Cot 60gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	2,0200	840,00	1 696,80
68.	2523156713811.	Cot 90gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	5,0500	288,00	1 454,40
69.	25231567138111	Capat flansa PEHD RC PE100 d110	buc	4,0400	130,00	525,20
70.	252315671381114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	11,1100	47,00	522,17
71.	252315671381117	Dop electrosudabila Dn50	buc	4,0400	208,34	841,69
72.	252315671381118993	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	6,0600	356,00	2 157,36
73.	25231567138111993	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	225,00	227,25
74.	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	48,4800	79,00	3 829,92
75.	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	21,2100	61,00	1 293,81
76.	2523156713811717	Dop electrosudabila Dn63	buc	7,0700	200,00	1 414,00
77.	2523156713811789	Cot 90gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0100	265,00	267,65
78.	252315671381444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	2,0200	81,00	163,62
79.	2523156713818911	Capat flansa PEHD RC PE100 d125	buc	2,0200	172,50	348,45
80.	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	3,0300	595,00	1 802,85
81.	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	2,0200	580,00	1 171,60
82.	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	17,1700	595,00	10 216,15
83.	2523156713854112	Mufa electrosudabila Dn90	buc	20,2000	132,92	2 684,98
84.	25231567138541212	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	28,2800	74,50	2 106,86
85.	25231567138543312	Dop electrosudabila Dn75	buc	1,0100	465,83	470,49
86.	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	19,1900	520,00	9 978,80
87.	2523156713860666	Cot 45gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	5,0500	483,33	2 440,82
88.	2523156713866	Cot 90gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	2,0200	260,00	525,20

89.	25231567138666 6	Cot 60gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	5,0500	358,00	1 807,90
90.	25231567138777 7	Cot30gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	25,2500	483,33	12 204,08
91.	2523156715270.	Garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,0000	512,00	1 024,00
92.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,0600	5,00	30,30
93.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	55,2120	2,30	126,99
94.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,4000	2,30	21,61
95.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0258	850,00	21,93
96.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	99,0488	6,50	643,82
97.	2663102100000	Beton	m3	15,9833	1 300,00	20 778,29
98.	2663102100000.	Beton	m3	1,5011	1 300,00	1 951,43
99.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,6323	1 300,00	2 121,99
100.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	6,8648	1 300,00	8 924,24
101.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	9,1770	1 300,00	11 930,10
102.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7900	1 300,00	2 327,00
103.	2663102101	Beton B10	m3	4,9414	1 300,00	6 423,82
104.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0240	1 300,00	31,20
105.	2664102100013	Mortar asfaltic	t	4,4100	2 000,00	8 820,00
106.	2664102101126	Var	kg	4,7215	10,00	47,22
107.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8870	1 300,00	1 153,10
108.	2666122800600	Element prefabricat P1 0,93m3	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
109.	26661228006011	Placa de acoperir P 19 (0,3m3	buc	2,0200	680,00	1 373,60
110.	26661228006601 1	Placa de acoperire P20 (0,3m3)	buc	1,0100	680,00	686,80
111.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0746	158,90	11,85
112.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,4925	2 998,90	19 470,36
113.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,4600	6,50	2,99
114.	27106020000012	Plasa VR4 150x150	kg	41,2080	28,00	1 153,82
115.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,8000	20,00	196,00
116.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,7375	20,00	134,75
117.	2722103107000.	Tub de protectie dn219x7mm	m	37,4492	1 102,50	41 287,74
118.	2722103310001	Teava corugata PP SN8 DN200	m	17,2000	168,26	2 894,07
119.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,4040	22,08	8,92
120.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,6020	22,08	79,53
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	2,9094	48,89	142,24

121.		inv.supert				
122.	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	360,2000	19,00	6 843,80
123.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	495,3200	25,50	12 630,66
124.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8010	48,89	88,05
125.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	564,0000	12,00	6 768,00
126.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,50	52,00
127.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,2400	9,50	116,28
128.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,2400	3,50	42,84
129.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
130.	28741173000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	11,4400	1 167,00	13 350,48
131.	28741173000000 022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	18,7200	1 280,00	23 961,60
132.	28741173000008 97	Vana pana sertar PN10 d80mm	buc	33,2800	1 625,83	54 107,62
133.	28741173000098 97	Vana pana sertar PN10 d100mm	buc	6,2400	2 200,00	13 728,00
134.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	3,50	28,00
135.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,3272	19,80	65,88
136.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrantDN80	buc	3,0600	1 100,00	3 366,00
137.	2875274110100	Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 d80/80mm	buc	3,0000	1 750,00	5 250,00
138.	28752741101000 0	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	12,0000	1 283,33	15 399,96
139.	28752741101000 01	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50	buc	3,0000	968,00	2 904,00
140.	28752741101000 020	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
141.	28752741101000 030	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	6,0000	1 334,00	8 004,00
142.	28752741101000 040	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	4,0000	1 083,33	4 333,32
143.	28752741101001 19	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	48,0000	254,17	12 200,16
144.	28752741101001 191	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	21,0000	247,92	5 206,32
145.	28752741101001 192	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	11,0000	229,00	2 519,00
146.	28752741101001 379	Reductie concentrica fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	10,0000	940,00	9 400,00
147.	28752741101001 479	Reductie concentrica fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	960,00	960,00
148.	28752741101003 37.	Reductie concentrica fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,0000	725,00	1 450,00
149.	28752741101012 11899	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	2,0000	333,00	666,00
	28752741101012	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	4,0000	245,00	980,00

150.	119					
151.	2875274110108433	Conducta din fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc	2,0000	1 980,00	3 960,00
152.	28752741102910	Cot din fonta cu flanse d100mm	buc	2,0000	1 220,00	2 440,00
153.	287527411031010011	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,0000	1 710,00	5 130,00
154.	2875274200000	capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	2,0400	1 850,00	3 774,00
155.	2875274200000.	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,3000	1 850,00	28 305,00
156.	28752742000036	capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	12,2400	2 000,00	24 480,00
157.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,8816	2,34	6,74
158.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	74,2000	12,00	890,40
159.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,3095	12,00	87,71
160.	4100116202820	Apa potabila	m3	619,4820	12,00	7 433,79
161.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,8046	20,00	76,09
162.	4100126202818	Apa	m3	110,2455	12,00	1 322,94
		Total materiale de constructii				2 046 719,27

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,7925	56,50	3 095,78
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	436,2183	45,00	19 629,82
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,4040	56,50	813,83
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	218,4449	56,50	12 342,13
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,0000	320,00	640,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2913	35,20	10,26
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6625	320,00	212,00
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina la 15 tf	h-ut	1,3428	320,00	429,69
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,9425	78,21	1 794,33
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	206,1600	78,21	16 123,78
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	208,2800	10,00	2 082,80
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1839	135,20	24,86
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6654	420,00	699,47
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	17,4650	283,50	4 951,33
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,8403	320,00	7 948,90
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	290,6619	320,00	93 011,81
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	71,4277	320,00	22 856,86
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5212	320,00	166,78
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	18,9260	850,00	16 087,10
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,0600	21,20	22,48
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,7925	42,30	2 317,72

22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,1489	33,28	204,63
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	11,3520	21,20	240,66
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	617,9479	45,00	27 807,66
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,7872	37,80	143,15
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	6,0379	37,80	228,23
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	545,4831	38,90	21 219,29
28.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,6714	55,40	37,19
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0404	24,00	0,97
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	67,8860	15,00	1 018,29
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,2220	68,29	356,61
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	206,1600	68,29	14 078,66
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	208,2800	200,00	41 656,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	79,9674	320,00	25 589,56
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,6832	315,00	5 255,21
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	195,3600	100,00	19 536,00
Total utilaje de constructii						362 633,84

Total	lei	3 327 099,93
TVA	20 %	665 419,99

Total deviz:

3 992 519,92

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in s. Racovat. Etapa II, sectorul 4.

Investitor ADR Nord

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. 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			1 404,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	320,00	1 404,80
		<i>Total</i>	lei			93 011,81
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			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			30 688,34
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	m3			198,75 198,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	75,00	180,75
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	75,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			198,75
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			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Total</i>	lei			489,60
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,16 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	315,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			2 261,95
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			156,32 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	141112220175222	Piatra sparta pu drum	m3	0,004411	300,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Total</i>	lei			106,30
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			348,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 856,86
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			1 085,85 ----- 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Total</i>	lei			71 155,76
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m			183,09 ----- 11,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	75,00	11,03
	25212167010012	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d110mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	1,0150	157,80	163,37
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	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	78,21	0,90
		<i>Total</i>	lei			365 261,99
10	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m			113,39 ----- 13,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	75,00	9,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	75,00	4,57
	252121671003211	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	1,0050	90,89	91,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			229 056,79
11	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m			90,52 ----- 8,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	75,00	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	75,00	2,70
	252121671000119 9	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	1,0030	73,80	74,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			189 642,33
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m			64,70 ----- 4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	252121671000111	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	1,0030	52,09	52,25
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			56 738,63
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-	m			47,27 ----- 4,05

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	252121671000111 1	Conducta PEHD RC PE100SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (referinta-PAS 1075)-A1	m	1,0030	34,72	34,82
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			10 163,94
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m			3,50
						0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	1,0000	3,50	3,50
		Total	lei			25 207,00
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,20
						3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	75,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			22 946,40
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,05
						5,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		Total	lei			24 039,75
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			0,42
						0,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	56,50	0,11
		Total	lei			3 028,45
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m pu sprijinire coturi	m3			2 022,13
						639,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	75,00	639,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,28	10,82
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		Total	lei			9 544,47
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			125,33
						71,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2722103310001	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000	168,26	33,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,10	10,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	23,45	3,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	62,00	4,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,26
		Total	lei			10 778,36
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			77,25
						77,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	75,00	77,25
		Total	lei			231,75
21	pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			385,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Total</i>	lei			1 155,00
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 d80/80mm	buc			1 895,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110100	Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			5 685,15
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 cu flanse PN10 d100/100mm	buc			1 855,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741103101011	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			5 565,15
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			1 428,38 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110100000	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 283,33	1 283,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			17 140,56
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 d80/65mm	buc			1 479,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101000030	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 334,00	1 334,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			8 874,30
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 d80/50mm	buc			1 228,38 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101000040	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			4 913,52
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 d65/50mm	buc			1 113,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110100001	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50	buc	1,0000	968,00	968,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			3 339,15
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 d50/50mm	buc			1 045,05 66,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411010000 20	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 045,05
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 d100mm	buc			2 329,25 <hr/> 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730000989 7	Vana pana sertar PN10 d100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		<i>Total</i>	lei			13 975,50
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			1 732,11 <hr/> 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730000089 7	Vana pana sertar PN10 d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
		<i>Total</i>	lei			55 427,62
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 d65mm	buc			1 372,45 <hr/> 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730000000 22	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 280,00	1 331,20
		<i>Total</i>	lei			24 704,10
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			1 254,93 <hr/> 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 167,00	1 213,68
		<i>Total</i>	lei			13 804,23
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 fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc			1 105,05 <hr/> 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411010014 79	Reductie concentrica fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	960,00	960,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			1 105,05
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 fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			1 085,05 <hr/> 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411010013 79	Reductie concentrica fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	940,00	940,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			10 850,50
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 fonta cu flanse PN10	buc			870,05 <hr/> 66,75

1	2	3	4	5	6	7
		d65/50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110100337.	Reductie concentrica fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	725,00	725,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		Total	lei			1 740,10
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. capat flansa PEHD RC PE100 Dn110mm	buc			379,52 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	25231567138111	Capat flansa PEHD RC PE100 d110	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		Total	lei			1 518,08
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. capat flansa PEHD RC PE100 Dn125mm	buc			422,44 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2523156713818911	Capat flansa PEHD RC PE100 d125	buc	1,0100	172,50	174,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,46
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		Total	lei			844,89
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. Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc			271,99 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90mm	buc	1,0100	79,00	79,79
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		Total	lei			13 055,52
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. Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc			253,81 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100	61,00	61,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		Total	lei			5 330,01
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. Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc			195,37 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100	47,00	47,47
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,93
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,97
		Total	lei			2 149,07
41	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 d110mm	buc			390,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110101219	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	245,00	245,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 560,20
42	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 d125mm	buc			478,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110101211899	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000	333,00	333,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			956,10
43	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			399,22 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	254,17	254,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			19 162,56
44	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			392,97 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101001191	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	247,92	247,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			8 252,37
45	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			374,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741101001192	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	229,00	229,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			4 114,55
46	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			349,90 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,98
		<i>Total</i>	lei			1 399,60
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta cu flanse d100mm	buc			1 365,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	28752741102910	Cot din fonta cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			2 730,10
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc			2 125,05 66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527411010843	Conducta din fonta cu flanse d100mm L=800mm	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			4 250,10
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. Mufa electrosudabila Dn90	buc			326,45 <hr/> 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713854112	Mufa electrosudabila Dn90	buc	1,0100	132,92	134,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			6 528,98
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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11d=75mm	buc			267,44 <hr/> 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	25231567138541212	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	74,50	75,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			5 348,90
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. Mufa electrosudabila PE100 SDR11d=63mm	buc			223,14 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	25231567138541212	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	74,50	75,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,93
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,97
		<i>Total</i>	lei			1 785,16
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 d50mm	buc			229,71 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	81,00	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,98
		<i>Total</i>	lei			459,42
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. Dop electrosudabila Dn75	buc			662,69 <hr/> 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	25231567138543312	Dop electrosudabila Dn75	buc	1,0100	465,83	470,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			662,69
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 Dop electrosudabil DN63mm	buc			349,90 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381171 7	Dop electrosudabila Dn63	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,93
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,97
		<i>Total</i>	lei			2 449,30
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 DN50mm	buc			358,32 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381117	Dop electrosudabila Dn50	buc	1,0100	208,34	210,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,98
		<i>Total</i>	lei			1 433,29
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. Cot 90gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc			539,10 <hr/> 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2523156713811.	Cot 90gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	288,00	290,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		<i>Total</i>	lei			2 695,50
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. Cot 60gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc			1 096,62 <hr/> 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	25231567133811	Cot 60gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	840,00	848,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,46
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		<i>Total</i>	lei			2 193,24
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. Cot 45gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc			1 056,22 <hr/> 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	252315671330811	Cot 45gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		<i>Total</i>	lei			3 168,66
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. Cot 30gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc			1 056,22 <hr/> 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	252315671133811	Cot 30gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		<i>Total</i>	lei			4 224,88
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. Cot 11 gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc			1 076,42 <hr/> 90,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	75,00	90,00
	252315671133381 1	Cot 11gr.PEID RC PE100 DN110mm	buc	1,0100	820,00	828,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	78,21	84,47
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	68,29	73,75
		<i>Total</i>	lei			7 534,94
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			459,85

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 90gr.PEID RC PE100 DN90mm				75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713811789	Cot 90gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0100	265,00	267,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			459,85
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. Cot 60gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc			793,15 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0100	595,00	600,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			2 379,45
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. Cot 45gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc			778,00 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0100	580,00	585,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			1 556,00
64	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot 30gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc			793,15 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0100	595,00	600,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			13 483,55
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. Cot 11gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc			717,40 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 DN90mm	buc	1,0100	520,00	525,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			13 630,60
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. Cot 90gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc			454,80 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	2523156713866	Cot 90gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			909,60
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. Cot 60gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc			553,78 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671386666	Cot 60gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	1,0100	358,00	361,58
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			2 768,90
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. Cot 45gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc			680,36 <hr/> 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671386066	Cot 45gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	1,0100	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			3 401,82
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. Cot 30gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc			680,36 <hr/> 75,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671387777	Cot30gr.PEID RC PE100 DN75mm	buc	1,0100	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,21	62,57
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	68,29	54,63
		<i>Total</i>	lei			17 009,08
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. Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			375,15 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381119	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,93
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,97
		<i>Total</i>	lei			375,15
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. Cot45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			507,46 <hr/> 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671381118	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	356,00	359,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	78,21	46,93
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	68,29	40,97
		<i>Total</i>	lei			3 044,76
		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 Partea de lucru B10	m3			2 072,38 <hr/> 690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	2663102101	Beton B10	m3	1,0300	1 300,00	1 352,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,28	10,81
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			9 843,81
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 4Br 150x150	kg			35,59 <hr/> 5,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	75,00	5,40
	27106020000012	Plasa VR4 150x150	kg	1,0200	28,00	28,56
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,08	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	24,00	0,02
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	38,90	0,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,53
		Total	lei			1 437,78
74	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P1 0,93m3	buc			2 332,12 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	7,80
	2666122800600	Element prefabricat P1 0,93m3	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	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	320,00	160,00
		Total	lei			2 332,12
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi de acoperire P19	buc			1 019,13 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	7,80
	26661228006011	Placa de acoperir P 19 (0,3m3)	buc	1,0100	680,00	686,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	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	320,00	160,00
		Total	lei			2 038,26
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi de acoperire P20	buc			1 019,12 157,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	75,00	142,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 300,00	7,80
	26661228006011	Placa de acoperire P20 (0,3m3)	buc	1,0100	680,00	686,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,40
	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	320,00	160,00
		Total	lei			1 019,12
77		Placa prefabricata pt camine KIQO-1(0,02 m3)	buc			225,00 0,00
	11111111111113	KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			450,00
78		I Placi prefabricate pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00 0,00
	11111111111114	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			325,00
79		capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 887,00 0,00
	2875274200000	capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 850,00	1 887,00
		Total	lei			3 774,00
80		Scara cu vanguri din otel	kg			25,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			871,08
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 266,67

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				483,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,10	203,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,22
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,50	73,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,11
		<i>Total</i>	lei			11,40
82	IzF31A	Hydroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda interioara	m2			172,62 <hr/> 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,90	106,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 225,60
83	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) exterioara	m2			30,92 <hr/> 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	75,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	13,80	23,46
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,50	2,21
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,20	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	37,80	0,49
		<i>Total</i>	lei			244,28
		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			3 206,98 <hr/> 1 032,75
	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	9,6400	75,00	723,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	75,00	309,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,19898	1 300,00	262,55
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 300,00	350,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	185,50	22,59
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	40,9600	13,80	573,73
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	58,00	235,48
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	22,00	56,27
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	37,80	5,63
		<i>Total</i>	lei			109 005,09
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			3 648,68 <hr/> 838,50
	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	7,8300	75,00	587,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	75,00	251,25
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284018	1 300,00	372,92
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,00	340,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	185,50	39,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	42,7900	13,80	596,41

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	58,00	456,92
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	22,00	59,11
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 300,00	173,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	320,00	649,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	37,80	5,90
		Total	lei			22 767,76
86	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 300,00 0,00
	111	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			31 200,00
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			866,67 0,00
	1111111111111	КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	866,67	866,67
		Total	lei			20 800,08
88	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,40 m3)	buc			866,67 0,00
	1111111111111	КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	866,67	866,67
		Total	lei			20 800,08
89	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	1111111111112	КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			27 300,00
90	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,00 0,00
	11111112222212	КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			3 900,00
91	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 550,00 0,00
	10111111111	КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			7 650,00
92	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 300,00 0,00
	1121111111111	КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			3 900,00
93	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 883,34 0,00
	1113111111111	КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 883,34	1 883,34
		Total	lei			5 650,02
94	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 550,00 0,00
	1111141111112	КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			7 650,00
95	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦО-1(0,02 m3)	buc			225,00 0,00
	1111111111113	КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,00
		Total	lei			12 150,00
96	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00 0,00
	111111111111114	КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			8 775,00

1	2	3	4	5	6	7
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			1 773,02 337,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		Total	lei			2 127,62
98		Scara cu vanguri din otel tip C2	kg			25,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,50	25,50
		Total	lei			11 759,58
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 camine de vizitare	kg			35,51 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,08	0,22
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000	19,00	19,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	48,89	0,24
	1010126200341.	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,30	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
		Total	lei			12 790,14
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			1 265,89 483,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	75,00	483,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	52,10	203,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	40,00	22,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,50	73,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
		Total	lei			784,85
101	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda interioara	m2			172,62 66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	75,00	37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	75,00	28,50
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,90	106,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
		Total	lei			34 147,69
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) exterioara	m2			30,93 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	75,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,80	23,46
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	6,50	2,21
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,20	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	37,80	0,49
		<i>Total</i>	lei			8 765,26
103	pret de piata	capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 887,00
						0,00
	2875274200000.	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0200	1 850,00	1 887,00
		<i>Total</i>	lei			28 305,00
104	pret de piata	capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 040,00
						0,00
	28752742000036	capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0200	2 000,00	2 040,00
		<i>Total</i>	lei			24 480,00
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 mprinderea capacelor din fonta cu inelul KIJO-1	m3			1 773,01
						337,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	75,00	288,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	75,00	48,75
	2663102100000.	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	320,00	80,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	21,20	8,48
		<i>Total</i>	lei			2 570,87
		1.5. Drum din asfalt L=875 u=700 S=612.5m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,16
						21,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 998,90	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	38,90	11,44
		<i>Total</i>	lei			77 284,81
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			204,59
						120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,30	32,78
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,50	43,79
		<i>Total</i>	lei			12 531,28
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			832,01
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,01
		<i>Total</i>	lei			510,02
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,16
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	315,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			2 593,08
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			156,22
						27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	127,99
		<i>Total</i>	lei			95,76
111	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			752,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
		Total	lei			2 022,88
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			319,46
						67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	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	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			29 350,84
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm Nota 50% din volumul total	m3			451,21
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175222	Piatra sparta pu drum	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			40 072,40
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm Nota 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari	m3			106,21
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			9 432,95
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70(0,7 l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t			14 255,52
						0,00
	232032260004011	Bitum pu drum	t	1,0300	13 800,00	14 214,97
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	135,20	40,56
		Total	lei			6 115,62
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			300,47
						12,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	75,00	12,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	283,50	4,71
		Total	lei			184 035,49
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70(0,3 l/m2) conform SM SR EN 12591-2010	t			14 253,04
						0,00
	232032260004011	Bitum pu drum	t	1,0300	13 800,00	14 212,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	135,20	40,54
		Total	lei			2 622,56
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			201,89
						9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	75,00	9,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	283,50	3,23
		Total	lei			123 658,79

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Drum din pietris				
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			752,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
		<i>Total</i>	lei			4 775,20
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			319,46 67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	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	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			109 017,43
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=180mm nota 50% din volumul total	m3			451,22 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175222	Piatra sparta pu drum	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			92 386,28
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=180mm nota 50% din volumul total exclus piatra sparta - din decapari	m3			106,22 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			21 747,53
		1.7. Drumul din beton de ciment L=75m.l, b=700mm) 52,5m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,16 21,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,00	21,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 998,90	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	38,90	11,44
		<i>Total</i>	lei			4 637,09
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			204,59 120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	42,30	32,78
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,50	43,79
		<i>Total</i>	lei			1 933,39
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	100 m3			832,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	320,00	832,00
		<i>Total</i>	lei			8,32
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			20,16

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	315,00	20,16
		Total	lei			400,18
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			155,00
						27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		Total	lei			1,55
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			752,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,00
		Total	lei			142,88
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Balast cilindrat h=100mm	m3			563,91
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	14211022000681	Balast cilindrat h=100mm pu drum	m3	1,1500	398,00	457,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			2 960,54
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=250mm nota 50% din volumul total	m3			451,21
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175222	Piatra sparta pu drum	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			2 959,96
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=250mm nota 50% din volumul total exclus piatra sparta - din decapari	m3			106,21
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	56,50	11,86
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			696,76
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=0,18m	m3			2 072,38
						690,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	75,00	690,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	33,28	10,82
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		Total	lei			19 584,01
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 circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			196,76
						13,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	75,00	4,50
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	2 000,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	13 800,00	11,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	420,00	2,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	283,50	1,70
		<i>Total</i>	lei			10 329,95
		1.8. Traversaerea drumurilor				
134	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			11 216,75 4 238,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	75,00	3 622,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	75,00	615,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	850,00	6 978,50
		<i>Total</i>	lei			11 216,75
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 d200mm	m			1 837,34 423,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	75,00	352,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	75,00	70,50
	2521216716002	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0030	412,50	413,74
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	12,00	6,72
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,80	194,88
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	850,00	799,00
		<i>Total</i>	lei			20 945,65
136	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 4-25 format din 2 segmente	buc			199,91 37,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	2513736601569000	Inelr distantiere PA 4-25	buc	1,0200	150,00	160,65
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	64,50	1,76
		<i>Total</i>	lei			1 799,20
137	SA39I	Montarea garnitura terminala KT150/200-0	buc			553,37 37,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	75,00	37,50
	2523156715270.	Garnitura terminala KT150/200-0	buc	1,0000	512,00	512,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	6,50	1,50
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	45,50	1,14
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	48,40	1,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 106,74
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 Tub de protectie dn219x7mm	m			1 205,14 68,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	75,00	18,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	75,00	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2722103107000.	Tub de protectie dn219x7mm	m	1,0040	1 102,50	1 106,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	48,89	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,10	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	158,90	0,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	34,30	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	20,00	2,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	12,00	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,80	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0070	23,45	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	68,29	9,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	56,50	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	55,40	1,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	320,00	11,52
		<i>Total</i>	lei			20 909,19
139	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc			199,91 ----- 37,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	2513736601569100	Inelelo distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	1,0200	150,00	160,65
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	64,50	1,76
		<i>Total</i>	lei			2 398,93
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 Tub de protectie dn219x7mm	m			1 205,14 ----- 68,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	75,00	18,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	75,00	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2722103107000.	Tub de protectie dn219x7mm	m	1,0040	1 102,50	1 106,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	48,89	3,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	35,10	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	158,90	0,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	34,30	0,10
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	20,00	2,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	12,00	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,80	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0070	23,45	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	68,29	9,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	56,50	0,51
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	55,40	1,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	320,00	11,52
		<i>Total</i>	lei			24 042,56
141	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc			199,91 ----- 37,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	2513736601569100	Inelelo distantiere PA 5-55 format din 2 segmente	buc	1,0200	150,00	160,65
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	64,50	1,76
		<i>Total</i>	lei			2 598,84
		2. Lucrari de montare				
142	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 PN10 H-1m	buc			1 380,42 ----- 199,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	75,00	199,50
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrantDN80	buc	1,0000	1 100,00	1 122,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	68,60	5,88
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	9,50	38,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,50	14,28
		<i>Total</i>	lei			4 141,25
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			41,25 ----- 41,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
		<i>Total</i>	lei			41,25
144	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de	buc			419,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm Reductor de presiune WW420 PN16 /PN1,5 dn100				315,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	75,00	315,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,50	52,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	3,50	28,00
		<i>Total</i>	lei			419,00
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 miontaj PN10 DN100 L1=180(+/-30)	buc			145,05
						66,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			870,30
		3. Utilaj				
146	pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc			4 000,00
						0,00
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
147	pret de piata	Filtru Y d100mm	buc			2 550,00
						0,00
	2346789877555555	Filtru Y d100mm	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
	5					
		<i>Total</i>	lei			2 550,00
148	pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc			7 200,00
						0,00
	2023720580	Reductor de presiune WW 420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
149	pret de piata	Compensator de montaj PN10 L1=180 (+/-30)	buc			1 995,00
						0,00
	23467898765555	Compensator de montaj PN10 L1=180 (+/-30) DN100	buc	1,0000	1 995,00	1 995,00
		<i>Total</i>	lei			11 970,00
150	pret de piata	Motopompa MII-800	buc			23 800,00
						0,00
	236876555	Motopompa MII-800	buc	1,0000	23 800,00	23 800,00
		<i>Total</i>	lei			23 800,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.