

**Aductiunea de apa spre satele  
Clococeni Vechi, Cajba,  
Dusmani, Hijdieni si orasul  
Glodeni, raionul Glodeni.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1**  
**Retele exterioare de apa. A7 spre orasul Glodeni**

Valoarea de deviz 21 081 065,77 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	30,00	8 312,53 0,00	249 375,98 0,00
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	11,00	7 210,00 0,00	79 310,00 0,00
3	Pret de piata	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=80 mm ( sau analog )	buc	1,00	6 700,00 0,00	6 700,00 0,00
4	Pret de piata	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=50 mm ( sau analog )	buc	3,00	5 300,00 0,00	15 900,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			351 285,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 215,43
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>355 501,41</b>
		<b>2. Lucrari de montare a utilajului</b>				
5	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm,	buc	30,00	234,00 70,00	7 020,00 2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		exclus utilajul)				
6	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc	11,00	234,00 70,00	2 574,00 770,00
7	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm. (Exclus utilajul)	buc	1,00	45,50 45,50	45,50 45,50
8	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm. (Exclus utilajul)	buc	3,00	38,50 38,50	115,50 115,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 755,00
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			727,44
		<i>Total</i>				10 482,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 303,56
		<i>Total</i>				12 786,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			511,44
		<b>Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>13 297,44 3 031,00</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	239,67	717,50 0,00	171 963,05 0,00
10	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	13,75	1 032,49 0,00	14 196,70 0,00
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	1 267,00	144,20	182 701,40

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu			144,20	182 701,40
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	70,00	288,70 42,70	20 209,00 2 989,00
13	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	105,00	367,00 59,50	38 535,00 6 247,50
14	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	9,56	787,50 0,00	7 528,50 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 530,00	19,20 0,00	29 376,00 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,56	165,20 25,20	1 579,34 240,94
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)	m3	6 614,00	21,70 21,70	143 523,80 143 523,80
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	6 614,00	54,00 52,50	357 156,00 347 235,00
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	190,39	381,50	72 633,75

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
20	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	190,39	1 371,80 617,40	261 177,04 117 546,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 300 579,58
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>1 300 579,58 800 484,44</b>
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=250 mm). (Exclus bile, manele)	m	12 005,00	681,98 13,79	8 187 182,04 165 548,95
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=200 mm). (Exclus bile, manele)	m	6 115,00	433,75 11,62	2 652 352,59 71 056,30
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	61,00	55,92 3,78	3 411,00 230,58
24	Pret de	Banda de semnalizare	m	18 181,00	1,20	21 817,20

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 005,00	30,90 8,40	370 954,50 100 842,00
26	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 115,00	21,20 5,60	129 638,00 34 244,00
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	61,00	9,70 2,80	591,70 170,80
28	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	12 005,00	1,10 0,54	13 152,71 6 453,86
29	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	6 115,00	1,06 0,52	6 486,82 3 184,72
30	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	61,00	0,59 0,29	35,80 17,50
31	AcA10D	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 350-500 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=400 mm). (Exclus bile, manele)	m	24,00	707,63 15,82	16 983,01 379,68
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	5,25	2 317,09 597,09	12 164,74 3 134,74

1	2	3	4	5	6	7
33	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc	21,00	$\frac{2\ 066,50}{38,50}$	$\frac{43\ 396,50}{808,50}$
34	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	20,00	$\frac{1\ 244,90}{38,50}$	$\frac{24\ 898,00}{770,00}$
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa PE, D=250 mm - 250 mm)	buc	64,00	$\frac{2\ 208,80}{129,50}$	$\frac{141\ 363,20}{8\ 288,00}$
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa PE, D=200 mm - 200 mm)	buc	25,00	$\frac{1\ 694,80}{129,50}$	$\frac{42\ 370,00}{3\ 237,50}$
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3")	buc	2,00	$\frac{505,13}{40,60}$	$\frac{1\ 010,26}{81,20}$
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	20,00	$\frac{357,84}{40,60}$	$\frac{7\ 156,80}{812,00}$
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot din fonta cu flansa, D=200 mm)	buc	1,00	$\frac{5\ 094,80}{129,50}$	$\frac{5\ 094,80}{129,50}$

1	2	3	4	5	6	7
40	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, D=80 mm)	buc	19,00	1 112,60 62,30	21 139,40 1 183,70
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot cu picior din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	19,00	1 552,60 62,30	29 499,40 1 183,70
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=250 mm)	buc	3,00	9 194,80 129,50	27 584,40 388,50
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=200 mm)	buc	2,00	5 194,80 129,50	10 389,60 259,00
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=250 mm - 80 mm)	buc	42,00	5 494,80 129,50	230 781,60 5 439,00
45	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm)	buc	10,00	3 452,30 129,50	34 523,00 1 295,00
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm)	buc	3,00	8 294,80 129,50	24 884,40 388,50
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse,	buc	1,00	4 934,80 129,50	4 934,80 129,50

1	2	3	4	5	6	7
		D=250 mm - 200 mm)				
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm - 80 mm)	buc	3,00	$\frac{4\,918,80}{129,50}$	$\frac{14\,756,40}{388,50}$
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm)	buc	3,00	$\frac{2\,944,80}{129,50}$	$\frac{8\,834,40}{388,50}$
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm)	buc	1,00	$\frac{3\,924,80}{129,50}$	$\frac{3\,924,80}{129,50}$
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	16,00	$\frac{1\,152,60}{62,30}$	$\frac{18\,441,60}{996,80}$
52	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. (Robinet de aerisire, D=80 mm)	buc	19,00	$\frac{2\,118,50}{38,50}$	$\frac{40\,251,50}{731,50}$
53	Pret de piata	Filtru de aer, D=80 mm	buc	19,00	$\frac{1\,645,00}{0,00}$	$\frac{31\,255,00}{0,00}$
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=80 mm L=200)	buc	17,00	$\frac{1\,352,60}{62,30}$	$\frac{22\,994,20}{1\,059,10}$
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D=80 mm)	buc	1,00	$\frac{1\,797,60}{62,30}$	$\frac{1\,797,60}{62,30}$



1	2	3	4	5	6	7
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D=50 mm)	buc	3,00	2 852,60 62,30	8 557,80 186,90
57	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. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=80 mm)	buc	20,00	2 638,50 38,50	52 770,00 770,00
58	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. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm)	buc	3,00	1 244,90 38,50	3 734,70 115,50
59	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=400 mm, l=200 mm)	buc	64,00	245,63 31,85	15 720,07 2 038,40
60	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm)	buc	25,00	148,62 31,85	3 715,48 796,25
61	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm)	buc	38,00	46,33 18,20	1 760,39 691,60
62	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	40,00	45,28 14,70	1 811,06 588,00

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton. (Clapeta din tabla- 16 buc., gratarul din bare 5 mm -16 buc., teava din otel D=50 mm- 16 buc. )				
63	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=250 mm)	buc	3,00	2 443,80 155,40	7 331,40 466,20
64	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=250 mm)	buc	6,00	2 039,80 155,40	12 238,80 932,40
65	GD53I1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=250 mm)	buc	8,00	1 777,20 155,40	14 217,60 1 243,20
66	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=200 mm)	buc	1,00	965,60 140,00	965,60 140,00
67	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc	3,00	864,60 140,00	2 593,80 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=200 mm)				
68	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=200 mm)	buc	3,00	1 127,20 140,00	3 381,60 420,00
69	Pret de piata	Inel distantier, D=355 x 250 mm	buc	108,00	150,00 0,00	16 200,00 0,00
70	Pret de piata	Inel distantier, D=315 x 200 mm	buc	64,00	100,00 0,00	6 400,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 357 450,0 7
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>12 357 450,0 7 422 221,38</b>
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente la camine</b>				
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,53	717,47 0,00	4 685,10 0,00
72	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,45	1 032,89 0,00	464,80 0,00
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	35,00	144,20 144,20	5 047,00 5 047,00

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
74	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	3,13	787,44 0,00	2 464,70 0,00
75	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	501,00	19,20 0,00	9 619,20 0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,13	165,20 25,20	517,09 78,89
77	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	4,20	381,50 0,00	1 602,30 0,00
78	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	4,20	1 371,80 617,40	5 761,56 2 593,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30 161,75
		<b>Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu</b>				<b>30 161,75 7 718,97</b>
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>				
79	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	16,00	1 838,04 742,00	29 408,63 11 872,00
80	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,74	3 335,04 1 110,88	9 138,01 3 043,81
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	17,00	900,00 0,00	15 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)				
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,00	<u>628,00</u> 0,00	<u>628,00</u> 0,00
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	49,00	<u>920,00</u> 0,00	<u>45 080,00</u> 0,00
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	17,00	<u>900,00</u> 0,00	<u>15 300,00</u> 0,00
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	17,00	<u>350,00</u> 0,00	<u>5 950,00</u> 0,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	<u>460,00</u> 0,00	<u>460,00</u> 0,00
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,26	<u>1 772,02</u> 674,78	<u>2 232,75</u> 850,22
88	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,00	1 730,00	1 730,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)			0,00	0,00
89	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,00	1 220,00 0,00	1 220,00 0,00
90	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 740,00 0,00	1 740,00 0,00
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 730,00 0,00	1 730,00 0,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00	460,00 0,00	460,00 0,00
94	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	91,00	1 944,40 618,80	176 940,00 56 310,80
95	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare	m3	4,58	2 714,40	12 431,96

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana			641,20	2 936,71
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	42,00	3 040,00 0,00	127 680,00 0,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	42,00	1 560,00 0,00	65 520,00 0,00
98	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	46,00	2 260,00 0,00	103 960,00 0,00
99	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	42,00	3 040,00 0,00	127 680,00 0,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc	42,00	350,00 0,00	14 700,00 0,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3))	buc	42,00	460,00 0,00	19 320,00 0,00
102	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 257,36	20,00	25 147,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
103	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1 036,80	25,00 0,00	25 920,00 0,00
104	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	2,30	1 246,15 450,80	2 866,14 1 036,84
105	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole, marca B20)	m3	4,30	2 309,16 589,40	9 929,40 2 534,42
106	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	60,00	1 200,00 0,00	72 000,00 0,00
107	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	11,40	456,96 69,30	5 209,34 790,02
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	8,00	2 056,62 269,50	16 452,98 2 156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			936 484,41
		<b>Total Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>936 484,41 81 530,82</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			966 646,16
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>966 646,16 89 249,79</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 624 675,8 1
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			314 869,35
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			248 491,72



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			124 245,86
		<i>Total</i>				15 312 282,7 4
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 224 982,62
		<i>Total</i>				16 537 265,3 6
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			661 490,60
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>17 198 755,9 6 1 311 955,61</b>

		Cheltuieli directe	Lei			17 567 554,8 1
		TVA	20 %			3 513 510,96
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>21 081 065,77</b> <hr/> <b>1 314 986,61</b>

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Aductiunea de apa spre satele Clococenii Vechi, Cajba, Dusmani, Hijdieni si orasul Glodeni, raionul Glodeni.**      **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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc			8 312,53 <hr/> 0,00
	250v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	1,0000	8 070,42	8 312,53
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc			7 210,00 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	200v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	7 000,00	7 210,00
3	Pret de piata	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=80 mm ( sau analog )	buc			6 700,00
						0,00
	80801	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=80 mm( sau analog )	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
4	Pret de piata	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=50 mm ( sau analog )	buc			5 300,00
						0,00
	50501	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=50 mm ( sau analog )	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
		<b>2. Lucrari de montare a utilajului</b>				
5	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm, exclus utilajul)	buc			234,00
						70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,00
6	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc			234,00
						70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	70,00	70,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	400,00	164,00
7	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -80 mm. (Exclus utilajul)	buc			45,50
						45,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	70,00	45,50
8	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm. (Exclus utilajul)	buc			38,50
						38,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	70,00	38,50
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
10	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 032,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,49
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			288,70
						42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,00
13	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu	m3			367,00
						59,50

1	2	3	4	5	6	7
		pietris margaritar				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	70,00	59,50
	1421102200226	Pietris ciuruut nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
14	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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,20
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,20 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3			54,00 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 371,80 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=250 mm). (Exclus bile, manele)	m			681,98 13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,79
	252121670125012.5	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=250 mm	m	1,0150	650,00	666,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,95	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	50,00	0,67
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=200 mm). (Exclus bile, manele)	m			433,75 11,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,62
	252121670120012 .5	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=200 mm	m	1,0150	408,00	420,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,95	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			55,92 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	25212167016312. 5	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=63 mm	m	1,0030	46,00	46,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
24	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	1112211122	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
25	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,90 8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	180,00	18,00
26	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,20 5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	180,00	12,60
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,70 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
28	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			1,10 0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	70,00	0,54
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	150,00	0,56
29	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,06 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	150,00	0,54
30	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			0,59 0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
31	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=400 mm). (Exclus bile, manele)	m			707,63 15,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,82
	2521216701400sn 4	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=400 mm	m	1,0150	673,00	689,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,95	1,17
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	50,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
32	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 317,09 597,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	70,00	597,09
	266310210000b20	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 600,00	1 664,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,63
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
33	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			2 066,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300080v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 950,00	2 028,00
34	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 244,90 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117300050v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 160,00	1 206,40
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa PE, D=250 mm -250 mm)	buc			2 208,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411250250 af	Adaptor flansa PE, D=250 mm -250 mm	buc	1,0000	1 914,00	1 914,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa PE, D=200 mm -200 mm)	buc			1 694,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411200200 af	Adaptor flansa PE, D=200 mm -200 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3")	buc			505,13 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671380903 rc	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	1,0300	451,00	464,53
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc			357,84 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	252315671380632 rc	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	308,00	317,24
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot din fonta cu flansa, D=200 mm)	buc			5 094,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411200cf	Cot din fonta cu flansa, D=200 mm	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			1 112,60 62,30

1	2	3	4	5	6	7
		(Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741180cf	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	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	15,00	60,00
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot cu picior din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 552,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741180cfh	Cot cu picior din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=250 mm)	buc			9 194,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411250f	Teu egal din fonta cu flanse, D=250 mm	buc	1,0000	8 900,00	8 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
43	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=200 mm)	buc			5 194,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	287527411200f	Teu egal din fonta cu flanse, D=200 mm	buc	1,0000	4 900,00	4 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=250 mm - 80 mm)	buc			5 494,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	28752741125080t f	Teu redus din fonta cu flanse, D=250 mm - 80 mm	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
45	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm)	buc			3 452,30 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	28752741120080t f	Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm	buc	1,0000	3 157,50	3 157,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm)	buc			8 294,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274120050f	Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
47	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm - 200 mm)	buc			4 934,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	28752741250200r f	Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm - 200 mm	buc	1,0000	4 640,00	4 640,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm - 80	buc			4 918,80 129,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274125080rf	Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm - 80 mm	buc	1,0000	4 624,00	4 624,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm)	buc			2 944,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	28752741220080rf	Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm)	buc			3 924,80 129,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2875274120050rf	Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm	buc	1,0000	3 630,00	3 630,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	15,00	135,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 152,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	252315671388050rf	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
52	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. (Robinet de aerisire, D=80 mm)	buc			2 118,50 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411731180ra	Robinet de aerisire, D=80 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
53	Pret de piata	Filtru de aer, D=80 mm	buc			1 645,00 0,00
	80f	Filtru de aer, D=80 mm	buc	1,0000	1 645,00	1 645,00
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Tub din fonta cu flanse, D=80 mm L=200)	buc			1 352,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	2523156713880f	Tub din fonta cu flanse, D=80 mm L200	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D=80 mm)	buc			1 797,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741180f	Filtru de retinere impuritati, D=80 mm	buc	1,0000	1 645,00	1 645,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D=50 mm)	buc			2 852,60 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752741150f	Filtru de retinere impuritati, D=50 mm	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			2 638,50 38,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=80 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173180sf	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=80 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
58	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. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm)	buc			1 244,90 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	28741173150sf	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm	buc	1,0000	1 160,00	1 206,40
59	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=400 mm, l=200 mm)	buc			245,63 31,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	31,85
	27221033111400200	Piesa de trecere din PVC, D=400 mm, l=200 mm	m	0,6000	982,00	206,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	20,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	22,00	1,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	60,00	2,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	0,66
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	800,00	0,11
60	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm)	buc			148,62 31,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	70,00	31,85
	27221033111315200	Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm	m	0,6000	520,00	109,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	20,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	22,00	1,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	60,00	2,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	0,66
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	800,00	0,13
61	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm)	buc			46,33 18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	18,20
	27221033111160200	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	0,5000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	20,00	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	22,00	0,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	60,00	1,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,11
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Clapeta din tabla- 16 buc., gratarul din bare 5 mm -16 buc., teava din otel D=50 mm- 16 buc. )	kg			45,28 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05



1	2	3	4	5	6	7
63	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=250 mm)	buc			2 443,80 155,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	70,00	155,40
	2523156713250cp 90	Cot PE100, 90 grade, D=250 mm	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
64	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=250 mm)	buc			2 039,80 155,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	70,00	155,40
	2523156713250cp 60	Cot PE100, 60 grade, D=250 mm	buc	1,0100	1 580,00	1 595,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
65	GD5311	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=250 mm)	buc			1 777,20 155,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,2200	70,00	155,40
	25231567130250c p45	Cot PE100, 45 grade, D=250 mm	buc	1,0100	1 320,00	1 333,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,2200	50,00	111,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2200	80,00	177,60
66	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=200 mm)	buc			965,60 140,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2523156713200cp 90	Cot PE100, 90 grade, D=200 mm	buc	1,0100	560,00	565,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	50,00	100,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	80,00	160,00
67	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=200 mm)	buc			864,60 140,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2523156713200cp 60	Cot PE100, 60 grade, D=200 mm	buc	1,0100	460,00	464,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	50,00	100,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	80,00	160,00
68	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate,	buc			1 127,20 140,00

1	2	3	4	5	6	7
		fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=200 mm)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2523156713200cp 45	Cot PE100, 45 grade, D=200 mm	buc	1,0100	720,00	727,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	50,00	100,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	80,00	160,00
69	Pret de piata	Inel distantier, D=355 x 250 mm	buc			150,00
	315 x 250idi	Inel distantier, D=315 x 250 mm	buc	1,0000	150,00	0,00
70	Pret de piata	Inel distantier, D=315 x 200 mm	buc			100,00
	315 x 200idi	Inel distantier, D=315 x 200 mm	buc	1,0000	100,00	0,00
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente la camine</b>				
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	0,00
72	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 032,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	0,00
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	0,00
74	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. Incarcarea in autovehicul	100 m3			787,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	0,00
75	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	0,00
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			165,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
77	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	0,00
78	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			1 371,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>				
79	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 838,04 742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,81
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	3,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	400,00	814,40
80	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 335,04 1 110,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	70,00	333,19
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 550,00	639,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	795,00	57,74
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 200,00	151,09
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	16,00	161,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	45,00	326,27
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,26
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,80	38,07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	400,00	783,94
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	25,00	1,90
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc			900,00 0,00
	2661126433 KИД-10	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
82	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			628,00 0,00
	2661126433KИ-10-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	628,00	628,00
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			920,00 0,00
	2661126433KИ-10-9	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			900,00 0,00
	2661126433KИП1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			350,00 0,00
	2661126433KИO-1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
86	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.	buc			460,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine KИ-7-3 (0,06 m3)				
	2661126433KИ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
87	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 772,02 674,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,28
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00
88	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 730,00 0,00
	2661126433 KИД-15	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
89	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc			1 220,00 0,00
	2661126433KИ-15-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
90	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 740,00 0,00
	2661126433KИ-15-9a	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
91	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 730,00 0,00
	2661126433KИП1-15-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 730,00	1 730,00
92	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			350,00 0,00
	2661126433KИO-1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc			460,00 0,00
	2661126433KИ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
94	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 944,40 618,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,80
	2663102100b15	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	795,00	69,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	40,00	3,64
	2664102101126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
95	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din	m3			2 714,40

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				641,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	70,00	448,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	70,00	192,50
	2663102100b15	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 550,00	891,76
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	795,00	55,03
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 200,00	108,47
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	16,00	112,45
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	45,00	352,40
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	20,00	26,10
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,80	28,91
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,20	1,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	400,00	453,19
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	25,00	1,38
96	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc			3 040,00 0,00
	2661126433KИИ-20	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 040,00	3 040,00
97	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3))	buc			1 560,00 0,00
	2661126433KИ-20-6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
98	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc			2 260,00 0,00
	2661126433KИ-20-9	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 260,00	2 260,00
99	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3))	buc			3 040,00 0,00
	2661126433KИИ1-20-1	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 040,00	3 040,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc			350,00 0,00
	2661126433KИO-1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3))	buc			460,00 0,00
	2661126433KИ-7-3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
102	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	2528	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,00
103	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			25,00 0,00
	2529	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
104	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	t			1 246,15 450,80

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,80
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	60,00	234,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
105	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole, marca B20)	m3			2 309,16 589,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	70,00	589,40
	266310210000b20	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 600,00	1 664,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,63
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
106	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			1 200,00 0,00
	287527420000b125	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
107	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			456,96 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	98,00	41,16
108	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			2 056,62 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310210000b20	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Laiola SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**ADR Nord**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Aductiunea de apa spre satele**  
**Clococenii Vechi, Cajba,**  
**Dusmani, Hijdieni si orasul**  
**Glodeni, raionul Glodeni.**

(denumirea obiectivului)

L.S.

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1**  
**Rețele exterioare de apa. A7 spre orasul Glodeni**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	27,600	70,00	1 932,00
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	80,988	70,00	5 669,16
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	70,00	161,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,375	70,00	3 526,25
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6 505,703	70,00	455 399,21
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	140,140	70,00	9 809,80
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,812	70,00	1 036,84
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,400	70,00	28,00
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	51,740	70,00	3 621,80
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,600	70,00	532,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11 425,099	70,00	799 756,93
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,698	70,00	328,86
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	342,118	70,00	23 948,26
14.	9312040019600	Sapator	h-om	131,950	70,00	9 236,50
<b>Total manopera</b>						<b>1 314 986,61</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,600	3,50	2,10
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	131,516	1,80	236,73
3.	1112211122	Banda de semnalizare	m	18 181,000	1,20	21 817,20
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,815	300,00	8 344,50
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	13,110	300,00	3 933,00
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	107,625	300,00	32 287,50
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	71,750	240,00	17 220,00
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,205	300,00	61,50
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,242	6,00	13,45
10.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	55,733	45,00	2 507,98
11.	200v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	11,330	7 000,00	79 310,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,433	3 500,00	1 515,50
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	22,728	200,00	4 545,60
14.	2320156200901	Motorina	kg	10,945	20,00	218,90
15.	2320166200676	White spirit	kg	4,485	35,00	156,98
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,780	16,00	956,48
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,038	20,00	260,76
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,048	22,00	133,06
19.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,940	60,00	1 076,40
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,650	60,00	279,00
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,970	60,00	538,20
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,265	35,00	44,27
23.	250v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	30,900	8 070,42	249 375,98
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	235,330	30,00	7 059,90
25.	25212167012001	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu	m	6 299,826	408,00	2 570 329,0

	2.5	un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=200 mm				1
26.	25212167012501 2.5	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=250 mm	m	12 306,926	650,00	7 999 501,90
27.	2521216701400s n4	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=400 mm	m	24,604	673,00	16 558,49
28.	25212167016312 .5	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN12.5, SDR13, D=63 mm	m	61,183	46,00	2 814,42
29.	25231567130250 cp45	Cot PE100, 45 grade, D=250 mm	buc	8,080	1 320,00	10 665,60
30.	2523156713200c p45	Cot PE100, 45 grade, D=200 mm	buc	3,030	720,00	2 181,60
31.	2523156713200c p60	Cot PE100, 60 grade, D=200 mm	buc	3,030	460,00	1 393,80
32.	2523156713200c p90	Cot PE100, 90 grade, D=200 mm	buc	1,010	560,00	565,60
33.	2523156713250c p60	Cot PE100, 60 grade, D=250 mm	buc	6,060	1 580,00	9 574,80
34.	2523156713250c p90	Cot PE100, 90 grade, D=250 mm	buc	3,030	1 980,00	5 999,40
35.	25231567138063 2rc	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	20,600	308,00	6 344,80
36.	25231567138090 3rc	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	2,060	451,00	929,06
37.	25231567138805 0rf	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	16,000	1 000,00	16 000,00
38.	2523156713880f	Tub din fonta cu flanse, D=80 mm L200	buc	17,000	1 200,00	20 400,00
39.	2528	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 257,360	20,00	25 147,20
40.	2529	Scara cu vanguri din otel	kg	1 036,800	25,00	25 920,00
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,422	2,20	80,13
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,966	2,20	10,93
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,018	800,00	14,40
44.	2661126433 KЦД-10	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	17,000	900,00	15 300,00
45.	2661126433 KЦД-15	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)	buc	1,000	1 730,00	1 730,00
46.	2661126433KЦ -7-3	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,000	460,00	460,00
47.	2661126433KЦ -10-6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000	628,00	628,00
48.	2661126433KЦ -10-9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	49,000	920,00	45 080,00
49.	2661126433KЦ -15-6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	1 220,00	1 220,00
50.	2661126433KЦ -15-9a	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 740,00	1 740,00
51.	2661126433KЦ -20-6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,45 m3)	buc	42,000	1 560,00	65 520,00
52.	2661126433KЦ -20-9	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	46,000	2 260,00	103 960,00
53.	2661126433KЦ -7-3	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	43,000	460,00	19 780,00
54.	2661126433KЦ -20	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	42,000	3 040,00	127 680,00
55.	2661126433KЦ O-1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	60,000	350,00	21 000,00
56.	2661126433KЦ П1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	17,000	900,00	15 300,00



57.	2661126433KII II-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 730,00	1 730,00
58.	2661126433KII II-20-1	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	42,000	3 040,00	127 680,00
59.	266310210000b2 0	Beton, marca B 20	m3	18,258	1 600,00	29 212,80
60.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,759	1 200,00	910,80
61.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,415	1 200,00	2 898,00
62.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,131	1 550,00	1 753,05
63.	2663102100b15	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	28,737	1 550,00	44 542,35
64.	2664102101126	Var	kg	15,438	8,50	131,22
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8,595	795,00	6 833,03
66.	27221033111160 200	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	7,600	120,00	912,00
67.	27221033111315 200	Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm	m	5,250	520,00	2 730,00
68.	27221033111400 200	Piesa de trecere din PVC, D=400 mm, l=200 mm	m	13,440	982,00	13 198,08
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,400	20,00	8,00
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,000	30,00	1 200,00
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,200	60,00	12,00
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 722,000	15,00	25 830,00
73.	2874117300050v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	20,800	1 160,00	24 128,00
74.	2874117300080v	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	21,840	1 950,00	42 588,00
75.	287411731180ra	Robinet de aerisire, D=80 mm	buc	19,760	2 000,00	39 520,00
76.	28741173150sf	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm	buc	3,120	1 160,00	3 619,20
77.	28741173180sf	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=80 mm	buc	20,800	2 500,00	52 000,00
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	9,571	40,00	382,84
79.	28752741120020 0af	Adaptor flansa PE, D=200 mm -200 mm	buc	25,000	1 400,00	35 000,00
80.	28752741120080 tf	Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm	buc	10,000	3 157,50	31 575,00
81.	287527411200cf	Cot din fonta cu flansa, D=200 mm	buc	1,000	4 800,00	4 800,00
82.	287527411200tf	Teu egal din fonta cu flanse, D=200 mm	buc	2,000	4 900,00	9 800,00
83.	28752741125025 0af	Adaptor flansa PE, D=250 mm -250 mm	buc	64,000	1 914,00	122 496,00
84.	28752741125080 tf	Teu redus din fonta cu flanse, D=250 mm - 80 mm	buc	42,000	5 200,00	218 400,00
85.	287527411250tf	Teu egal din fonta cu flanse, D=250 mm	buc	3,000	8 900,00	26 700,00
86.	28752741150f	Filtru de retinere impuritati, D=50 mm	buc	3,000	2 700,00	8 100,00
87.	28752741180cf	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	19,000	960,00	18 240,00
88.	28752741180cfh	Cot cu picior din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	19,000	1 400,00	26 600,00
89.	28752741180f	Filtru de retinere impuritati, D=80 mm	buc	1,000	1 645,00	1 645,00
90.	2875274120050f	Teu redus din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm	buc	3,000	8 000,00	24 000,00
91.	2875274120050r f	Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 50 mm	buc	1,000	3 630,00	3 630,00
92.	28752741220080 rf	Reductie din fonta cu flanse, D=200 mm - 80 mm	buc	3,000	2 650,00	7 950,00
93.	28752741250200 rf	Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm - 200 mm	buc	1,000	4 640,00	4 640,00
94.	2875274125080r	Reductie din fonta cu flanse, D=250 mm -	buc	3,000	4 624,00	13 872,00

	f	80 mm				
95.	287527420000b1 25	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	60,000	1 200,00	72 000,00
96.	315 x 200idi	Inel distantier, D=315 x 200 mm	buc	64,000	100,00	6 400,00
97.	315 x 250idi	Inel distantier, D=315 x 250 mm	buc	108,000	150,00	16 200,00
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,320	3,00	0,96
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	661,400	15,00	9 921,00
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,776	15,00	26,64
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	4 830,651	15,00	72 459,76
102.	4100126202818	Apa	m3	1,140	15,00	17,10
103.	50501	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=50 mm ( sau analog )	buc	3,000	5 300,00	15 900,00
104.	80801	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=80 mm( sau analog )	buc	1,000	6 700,00	6 700,00
105.	80f	Filtru de aer, D=80 mm	buc	19,000	1 645,00	31 255,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>12 775 871,96</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,788	98,00	469,22
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	66,795	150,00	10 019,25
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	238,841	50,00	11 942,05
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	51,740	50,00	2 587,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,440	30,00	73,20
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	575,151	350,00	201 302,85
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	212,103	350,00	74 236,05
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,076	350,00	1 776,60
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,800	35,00	168,00
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,103	50,00	155,15
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,730	40,00	229,20
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 834,984	80,00	146 798,72
13.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,460	25,00	11,50
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	547,662	38,95	21 331,43
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	51,740	80,00	4 139,20
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,440	120,00	292,80
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	215,156	400,00	86 062,40
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,000	400,00	800,00
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	129,984	300,00	38 995,20
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 630,380	180,00	293 468,40
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>894 858,22</b>

Cheltuieli directe	Lei	17 567 554,81
TVA	20 %	3 513 510,96

**Total deviz:**

**21 081 06  
5,77**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADR Nord

(funcția, semnătura, numele, prenumele)