

**Lucrari de constructie a retelei
de apeduct sector Dealul Morilor
si Ivascova din com. Truseni,**

ETAPA I-II

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Retea exterioara de apa

Valoarea de deviz 2 661 456,44 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=150 mm	buc	12,0000	3 627,00 0,00	43 524,00 0,00
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=125 mm	buc	15,0000	2 495,00 0,00	37 425,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				80 949,00
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm, exclus utilajul)	buc	12,0000	42,00 42,00	504,00 504,00
4	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm, exclus utilajul)	buc	15,0000	42,00 42,00	630,00 630,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 134,00
		<i>Fond social</i>	24,00 %			272,16
		<i>Total</i>	100,00 +			1 406,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			861,84
		<i>Total</i>	100,00 +			2 268,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			68,04
		<i>Total</i>	100,00 +			2 336,04
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				2 336,04 1 134,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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	51,0700	820,00 0,00	41 877,40 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	280,0000	123,60 123,60	34 608,00 34 608,00
7	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	0,8300	900,00 0,00	747,00 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	132,8000	24,13 0,00	3 204,20 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,8300	181,60 21,60	150,73 17,93
10	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, H= 0.3 m)	m3	1 212,4000	18,60 18,60	22 550,64 22 550,64

1	2	3	4	5	6	7
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 212,4000	45,80 45,00	55 527,92 54 558,00
12	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	40,9200	422,92 0,00	17 305,89 0,00
13	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	40,9200	717,80 529,20	29 372,37 21 654,86
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				205 344,15 133 389,43
		3.2. Conducte si accesotii				
14	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, PN8, SDR21, D=160 mm)	m	1 770,0000	194,73 9,96	344 672,58 17 629,20
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN16, SDR11, D=140 mm)	m	1 609,0000	288,63 8,82	464 403,96 14 191,38
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140	m	1 466,0000	173,71 8,82	254 659,84 12 930,12

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=140 mm)				
17	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, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	10,0000	74,79 3,24	747,86 32,40
18	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	1 770,0000	0,61 0,45	1 076,87 790,13
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	3 075,0000	0,51 0,37	1 559,02 1 143,90
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10,0000	0,34 0,25	3,36 2,46
21	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 845,0000	15,71 4,80	76 114,95 23 256,00
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,0000	12,05 4,20	120,50 42,00
23	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	4 855,0000	1,05 0,00	5 097,75 0,00
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	1,5000	1 956,29 511,80	2 934,43 767,70
25	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	m3	18,0000	1 956,24 511,80	35 212,28 9 212,40

1	2	3	4	5	6	7
		ancoraje, marca B 20.				
26	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, PN10, D=100 mm)	buc	1,0000	2 253,40 33,00	2 253,40 33,00
27	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, PN10, D=80 mm)	buc	2,0000	1 593,00 33,00	3 186,00 66,00
28	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, PN10, D=50 mm)	buc	2,0000	1 281,00 33,00	2 562,00 66,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=160 mm x 160 mm)	buc	12,0000	391,42 111,00	4 697,04 1 332,00
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=140 mm - 125 mm)	buc	13,0000	368,42 111,00	4 789,46 1 443,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=125 mm - 125 mm)	buc	2,0000	3 286,42 111,00	6 572,84 222,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=110 mm - 110 mm)	buc	1,0000	2 763,82 53,40	2 763,82 53,40

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=90 mm - 80 mm)	buc	2,0000	2 541,82 53,40	5 083,64 106,80
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=63 mm - 50 mm)	buc	2,0000	1 986,82 53,40	3 973,64 106,80
35	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, PN10, D=150 mm)	buc	2,0000	3 358,42 111,00	6 716,84 222,00
36	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, PN10, D=125 mm)	buc	3,0000	2 858,42 111,00	8 575,26 333,00
37	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, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc	4,0000	3 208,42 111,00	12 833,68 444,00
38	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, PN10, D=150 mm - 80 mm)	buc	2,0000	2 966,42 111,00	5 932,84 222,00
39	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, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc	3,0000	1 638,42 111,00	4 915,26 333,00
40	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	1,0000	2 358,42 111,00	2 358,42 111,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10, D=150 mm - 125 mm)				
41	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, PN10, D=150 mm - 100 mm)	buc	1,0000	2 003,42 111,00	2 003,42 111,00
42	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, PN10, D=150 mm - 80 mm)	buc	1,0000	1 290,42 111,00	1 290,42 111,00
43	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, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc	1,0000	1 258,42 111,00	1 258,42 111,00
44	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, PN10, D=80 mm)	buc	1,0000	1 661,64 33,00	1 661,64 33,00
45	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 automat de aerisire, PN10, D=50 mm)	buc	2,0000	2 838,92 33,00	5 677,84 66,00
46	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 FE, D=63 mm x 2")	buc	2,0000	243,06 34,80	486,13 69,60
47	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama, cu filet, D=2")	buc	2,0000	458,75 39,60	917,50 79,20
48	IC44D	Confectionarea, montarea si	buc	30,0000	71,12	2 133,62

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.4	cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=200 mm, l=200 mm)			22,80	684,00
49	IC44B K=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, D=110 mm, l=200 mm)	buc	4,0000	45,41 21,00	181,64 84,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	12,0000	356,82 53,40	4 281,84 640,80
51	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa din otel, D=125 mm)	buc	15,0000	603,42 111,00	9 051,30 1 665,00
52	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 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=140 mm, sudare cap la cap)	buc	6,0000	985,84 109,20	5 915,04 655,20
53	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 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=140 mm, sudare cap la cap)	buc	4,0000	944,43 109,20	3 777,72 436,80
54	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc	1,0000	950,49 109,20	950,49 109,20

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea cotelor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, sudare cap la cap)				
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				1 303 404,56 89 947,49
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,8900	820,00 0,00	729,80 0,00
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,4500	123,60 123,60	550,02 550,02
57	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	0,4800	900,00 0,00	432,00 0,00
58	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	76,8000	24,13 0,00	1 853,03 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4800	181,60 21,60	87,17 10,37
60	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,4500	422,91 0,00	190,31 0,00
61	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,4500	717,80 529,20	323,01 238,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				4 165,34 798,53
		3.3.2. Executarea caminelor				
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,0000	1 758,90 636,00	10 553,42 3 816,00
63	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	6,0000	690,00 0,00	4 140,00 0,00
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,16 m3)	buc	6,0000	690,00 0,00	4 140,00 0,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	14,0000	780,00 0,00	10 920,00 0,00
66	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	2,0000	735,00 0,00	1 470,00 0,00
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	6,0000	950,00 0,00	5 700,00 0,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	6,0000	220,00	1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)			0,00	0,00
69	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	7,6000	1 701,42 578,40	12 930,76 4 395,84
70	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 KIQI-15 (0,33 m3)	buc	6,0000	1 200,00 0,00	7 200,00 0,00
71	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 KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	720,00 0,00	4 320,00 0,00
72	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 KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 200,00 0,00	7 200,00 0,00
73	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 KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 400,00 0,00	8 400,00 0,00
74	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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	220,00 0,00	1 320,00 0,00
75	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3	4,5000	1 832,79	8 247,55

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 fara apa subterana			530,40	2 386,80
76	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	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
77	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 KИД-20-6 (0,45 m3))	buc	2,0000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
78	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 KИД-20-9 (0,59 m3))	buc	2,0000	1 850,00 0,00	3 700,00 0,00
79	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	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
80	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 KИО-1(0,02 m3))	buc	2,0000	220,00 0,00	440,00 0,00
81	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 KИД-7-3 (0,06 m3))	buc	10,0000	285,00 0,00	2 850,00 0,00
82	Pret de	Consum de metale pentru	kg	290,4200	18,00	5 227,56

1	2	3	4	5	6	7
	piata	consolidarea caminelor			0,00	0,00
83	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	245,0000	18,00 0,00	4 410,00 0,00
84	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	0,5400	981,46 386,41	529,99 208,66
85	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3	0,6000	1 949,68 505,20	1 169,81 303,12
86	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categorica B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	14,0000	1 233,00 0,00	17 262,00 0,00
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,7000	445,20 59,40	1 202,04 160,38
88	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	2,7000	1 749,29 231,00	4 723,09 623,70
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				141 776,22 11 894,50
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				145 941,56 12 693,03
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				
89	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	4,9200	940,00 0,00	4 624,80 0,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	196,6300	337,90	66 441,27

1	2	3	4	5	6	7
					54,00	10 618,02
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	246,0000	445,20 59,40	109 519,20 14 612,40
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	246,0000	74,90 59,40	18 425,40 14 612,40
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				199 010,67 39 842,82
		3.4.2. Transportare piatra sparta decapata				
93	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	2,4600	900,00 0,00	2 214,00 0,00
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	467,4000	28,65 0,00	13 391,94 0,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,4600	181,60 21,60	446,74 53,14
		Total Transportare piatra sparta decapata Inclusiv salariu				16 052,68 53,14
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				215 063,35 39 895,96
		<i>Total</i>	lei			1 869 753,62
		<i>Fond social</i>	24,00 %			66 222,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			56 738,24
		<i>Total</i>	100,00 +			1 992 714,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			79 708,56
		<i>Total</i>	100,00 +			2 072 422,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			62 172,69
		<i>Total</i>	100,00 +			2 134 595,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 134 595,33 275 925,91
		Total	lei			2 217 880,37

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			443 576,07
		Total deviz:				2 661 456,44
		Inclusiv salariu				277 059,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a rețelei
de apeduct sector Dealul Morilor
si Ivascova din com. Truseni,
ETAPA I-II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Retea exterioara de apa**

Valoarea de deviz 2 661 456,44 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,3150	60,00	558,90
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	171,3870	60,00	10 283,22
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3200	60,00	79,20
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,8000	60,00	768,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 406,2350	60,00	84 374,10
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	32,6348	60,00	1 958,09
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4776	60,00	208,66
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,0200	60,00	1 201,20
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 904,0716	60,00	174 244,30
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2600	60,00	75,60
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	55,1440	60,00	3 308,64
		Total manopera				277 059,91

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	287,5054	322,00	92 576,74
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,1050	322,00	999,81
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	216,2930	244,00	52 775,49
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0499	480,00	23,96
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5265	11,00	5,79
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	17,7590	566,00	10 051,59
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0426	4 200,00	178,92
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,6110	133,00	347,27
9.	2312222	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	290,4200	18,00	5 227,56
10.	23122222	Scara cu vanguri din otel	kg	245,0000	18,00	4 410,00
11.	2312312312	Banda de semnalizare	m	4 855,0000	1,05	5 097,75
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,0530	33,00	34,75
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,7260	28,00	104,33
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6512	35,00	57,79
15.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,2120	42,00	176,90
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8960	68,00	60,93
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,1060	42,00	88,45
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2970	52,00	15,44
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	77,7700	22,00	1 710,94
20.	252121670100111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=140 mm)	m	1 517,7498	156,00	236 768,97
21.	2521216701001222	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm)	m	1 823,4983	176,00	320 935,70
22.	25212167010012224	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN16, SDR11, D=140 mm)	m	1 665,7977	267,00	444 767,99
23.	25212167100011212121	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	10,0300	48,60	487,46
24.	25231567138111	Cot PE100, 90 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	6,0600	540,00	3 272,40
25.	2523156713811111	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	2,0600	202,20	416,53
26.	252315671381112	Cot PE100, 60 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	4,0400	499,00	2 015,96
27.	252315671381113	Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, sudare cap la cap)	buc	1,0100	505,00	510,05
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,9024	2,00	17,81
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0042	5,00	0,02
30.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	2,0000	735,00	1 470,00
31.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	14,0000	220,00	3 080,00
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000	285,00	2 850,00
33.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	12,0000	690,00	8 280,00
34.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	14,0000	780,00	10 920,00
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-1(0,10 m3)	buc	6,0000	950,00	5 700,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	6,0000	1 200,00	7 200,00
37.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	720,00	4 320,00
38.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	6,0000	1 200,00	7 200,00
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	6,0000	1 400,00	8 400,00
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
41.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
42.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 850,00	3 700,00

43.	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
44.	26631021000001	Beton B 20.	m3	20,9101	1 350,00	28 228,64
45.	26631021000002	Beton B15	m3	2,8090	1 300,00	3 651,70
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,3451	1 150,00	2 696,86
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2908	1 200,00	1 548,96
48.	2664102101126	Var	kg	2,1865	700,00	1 530,55
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5289	1 000,00	528,90
50.	272210331000011	Piesa de trecere din PVC, D=200 mm, l=200 mm	m	6,0000	200,00	1 200,00
51.	272210331000012	Piesa de trecere din PVC, D=110 mm, l=200 mm)	m	0,8400	98,00	82,32
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	608,0000	2,80	1 702,40
53.	287411730000001	Robinet de aerisire, PN10, D=80 mm	buc	1,0400	1 566,00	1 628,64
54.	287411730000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=100 mm	buc	1,0400	2 135,00	2 220,40
55.	287411730000003	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=80 mm	buc	2,0800	1 500,00	3 120,00
56.	287411730000004	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=50 mm	buc	2,0800	1 200,00	2 496,00
57.	2874117300000092	Robinet automat de aerisire, PN10, D=50 mm)	buc	2,0800	2 698,00	5 611,84
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8963	32,00	28,68
59.	2875274110100002	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=110 mm - 110 mm	buc	1,0000	2 677,00	2 677,00
60.	287527411010000233	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=90 mm - 80 mm	buc	2,0000	2 455,00	4 910,00
61.	28752741101000333	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=63 mm - 50 mm	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
62.	287527411010010	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc	4,0000	3 050,00	12 200,00
63.	287527411010011	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 80 mm	buc	2,0000	2 808,00	5 616,00
64.	28752741101001111	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=160 mm x 160 mm)	buc	12,0000	233,00	2 796,00
65.	28752741101001112	(Adaptor flansa din fonta, PN10, D=140 mm - 125 mm)	buc	13,0000	210,00	2 730,00
66.	287527411010013	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc	3,0000	1 480,00	4 440,00
67.	287527411010014	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
68.	287527411010015	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 100 mm)	buc	1,0000	1 845,00	1 845,00
69.	287527411010016	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 80 mm)	buc	1,0000	1 132,00	1 132,00
70.	287527411010017	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
71.	2875274110100221	Flansa din otel, D=125 mm)	buc	15,0000	445,00	6 675,00
72.	28752741101002221	(Flansa din otel, D=100 mm)	buc	12,0000	270,00	3 240,00
73.	28752741101004	(Adaptor flansa din fonta, PN10, D=125 mm - 125 mm)	buc	2,0000	3 128,00	6 256,00
74.	28752741101008	Teu egal din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm)	buc	2,0000	3 200,00	6 400,00
75.	28752741101009	Teu egal din fonta cu flanse, PN10, D=125 mm)	buc	3,0000	2 700,00	8 100,00
76.	287527420000012	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	14,0000	1 233,00	17 262,00
77.	29131245031501	Supapa sens cu arc siobturartor din alama, cu filet, D=2"	buc	2,0200	415,00	838,30
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,2400	8,00	969,92
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3042	8,00	18,42

80.	4100116202820	Apa potabila	m3	970,5125	8,00	7 764,10
81.	4100126202818	Apa	m3	69,1330	8,00	553,06
82.	432432	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=150 mm	buc	12,0000	3 627,00	43 524,00
83.	4324321111	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=125 mm	buc	15,0000	2 495,00	37 425,00
		Total materiale de construcții				1 499 404,99

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	290,3586	35,00	10 162,55
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	15,6170	45,00	702,76
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	57,4875	77,00	4 426,53
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	20,0200	67,00	1 341,34
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4000	20,00	8,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	126,5625	400,00	50 625,00
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	45,0933	388,00	17 496,20
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5080	400,00	603,20
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,6200	75,00	121,50
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,5325	65,00	424,62
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,0600	22,00	265,32
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	390,1191	20,00	7 802,38
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	152,3850	14,00	2 133,39
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	20,0200	115,00	2 302,30
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,8360	378,00	12 790,01
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6750	480,00	324,00
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,9368	377,00	18 449,17
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	339,6500	133,00	45 173,45
		Total utilaje de construcții				175 371,72

Total	lei	2 217 880,37
TVA	20,00 %	443 576,07

Total deviz:

2 661 456,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a retelei de apeduct sector Dealul Morilor si Ivascova din com. Truseni, ETAPA I-II

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=150 mm	buc			3 627,00 0,00
	432432	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=150 mm	buc	1,0000	3 627,00	3 627,00
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=125 mm	buc			2 495,00 0,00
	4324321111	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=125 mm	buc	1,0000	2 495,00	2 495,00
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm, exclus utilajul)	buc			42,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
4	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm, exclus utilajul)	buc			42,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
7	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,13 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	377,00	24,13
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
10	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	m3			18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,80 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
12	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			422,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	388,00	422,92
13	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			717,80 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,60
		3.2. Conducte si accesotii				
14	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, PN8, SDR21, D=160 mm)	m			194,73 9,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,96
	252121670100122 22	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm)	m	1,0150	176,00	181,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	566,00	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	14,00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	77,00	0,96
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN16, SDR11, D=140 mm)	m			288,63 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100122 224	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN16, SDR11, D=140 mm)	m	1,0150	267,00	276,43
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	566,00	2,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	14,00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,89
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=140 mm)	m			173,71 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=140 mm)	m	1,0150	156,00	161,51
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	566,00	2,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	14,00	0,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	77,00	0,89
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			74,79

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)				3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000112 12121	(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=63 mm)	m	1,0030	48,60	48,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
18	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			0,61 0,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	45,00	0,16
19	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,51 0,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	60,00	0,37
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	45,00	0,13
20	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			0,34 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
21	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,71 4,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	60,00	4,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	8,00	1,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	133,00	9,31
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,05 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	8,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	133,00	6,65
23	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,05 0,00
	2312312312	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,05	1,05
24	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			1 956,29 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	26631021000001	Beton B 20.	m3	1,0300	1 350,00	1 404,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	14,00	4,90
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,20
25	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 ancoraje, marca B 20.	m3			1 956,24 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	26631021000001	Beton B 20.	m3	1,0300	1 350,00	1 404,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	14,00	4,90
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,20
26	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, PN10, D=100 mm)	buc			2 253,40 33,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=100 mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
27	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, PN10, D=80 mm)	buc			1 593,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000003	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
28	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, PN10, D=50 mm)	buc			1 281,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN10, D=50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=160 mm x 160 mm)	buc			391,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010011 11	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=160 mm x 160 mm)	buc	1,0000	233,00	233,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=140 mm - 125 mm)	buc			368,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010011 12	(Adaptor flansa din fonta, PN10, D=140 mm - 125 mm)	buc	1,0000	210,00	210,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=125 mm - 125 mm)	buc			3 286,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010004	(Adaptor flansa din fonta, PN10, D=125 mm - 125 mm)	buc	1,0000	3 128,00	3 128,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=110 mm - 110 mm)	buc			2 763,82 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010000 2	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=110 mm - 110 mm	buc	1,0000	2 677,00	2 677,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=90 mm - 80 mm)	buc			2 541,82 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010000 233	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0000	2 455,00	2 455,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			1 986,82

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN10, D=63 mm - 50 mm)				53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100033	Adaptor flansa din fonta, PN10, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
35	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, PN10, D=150 mm)	buc			3 358,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010008	Teu egal din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
36	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, PN10, D=125 mm)	buc			2 858,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010009	Teu egal din fonta cu flanse, PN10, D=125 mm)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
37	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, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc			3 208,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010010	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
38	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, PN10, D=150 mm - 80 mm)	buc			2 966,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010011	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 80 mm	buc	1,0000	2 808,00	2 808,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
39	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, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc			1 638,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010013	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reducie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc			2 358,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010014	Reducie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 125 mm)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reducie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 100 mm)	buc			2 003,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010015	Reducie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm -	buc	1,0000	1 845,00	1 845,00

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm)				
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
42	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, PN10, D=150 mm - 80 mm)	buc			1 290,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010016	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=150 mm - 80 mm)	buc	1,0000	1 132,00	1 132,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
43	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, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc			1 258,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010017	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=125 mm - 50 mm)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
44	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, PN10, D=80 mm)	buc			1 661,64 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000001	Robinet de aerisire, PN10, D=80 mm	buc	1,0000	1 566,00	1 628,64
45	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 automat de aerisire, PN10, D=50 mm)	buc			2 838,92 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000099 2	Robinet automat de aerisire, PN10, D=50 mm)	buc	1,0000	2 698,00	2 805,92
46	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 FE, D=63 mm x 2")	buc			243,06 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381111 1	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	202,20	208,26
47	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc siobturartor din alama, cu filet, D=2")	buc			458,75 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	60,00	39,60
	29131245031501	Supapa sens cu arc siobturartor din alama, cu filet, D=2"	buc	1,0000	415,00	419,15
48	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=200 mm, l=200 mm)	buc			71,12 22,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	22,80
	272210331000011	Piesa de trecere din PVC, D=200 mm, l=200 mm	m	0,5000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	35,00	1,85
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	68,00	1,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	0,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	480,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	8,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5,00	0,00
49	IC44B K=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4". (Piesa de trecere din PVC, D=110 mm, l=200 mm)	buc			45,41 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	272210331000012	Piesa de trecere din PVC, D=110 mm, l=200 mm)	m	0,3000	98,00	20,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	68,00	0,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,00	0,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	480,00	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	8,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5,00	0,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc			356,82 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010022 21	(Flansa din otel, D=100 mm)	buc	1,0000	270,00	270,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,80	11,20
51	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa din otel, D=125 mm)	buc			603,42 111,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,00
	287527411010022 1	(Flansa din otel, D=125 mm)	buc	1,0000	445,00	445,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	2,80	25,20
52	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc			985,84 109,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	60,00	109,20
	25231567138111	Cot PE100, 90 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	1,0100	540,00	545,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	67,00	121,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	115,00	209,30
53	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc			944,43 109,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	60,00	109,20
	25231567138112	Cot PE100, 60 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	1,0100	499,00	503,99
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	67,00	121,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	115,00	209,30
54	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, sudare cap la cap)	buc			950,49 109,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	60,00	109,20
	25231567138113	Cot PE100, 90 grade, D=160 mm, sudare cap la cap)	buc	1,0100	505,00	510,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	67,00	121,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	115,00	209,30
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
57	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
58	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,13 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	377,00	24,13
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
60	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			422,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	388,00	422,91
61	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			717,80 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,60
		3.3.2. Executarea caminelor				
62	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			1 758,90 636,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	60,00	432,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	60,00	204,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 150,00	155,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	133,00	16,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	322,00	73,86
	2664102101126	Var	kg	0,1100	700,00	78,16
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	378,00	769,61
63	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 KII/I-10 (0,16 m3)	buc			690,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
64	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 KII/I-10 (0,16 m3)	buc			690,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	690,00	690,00
65	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			780,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)				0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
66	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc			735,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	735,00	735,00
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			950,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 701,42 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	133,00	16,20
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	322,00	86,94
	2664102101126	Var	kg	0,1100	700,00	78,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	378,00	699,30
70	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,33 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			720,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	720,00	720,00
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc			1 400,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
75	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 832,79 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,21

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	133,00	28,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,87
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	322,00	84,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	32,00	2,91
	2664102101126	Var	kg	0,1470	700,00	103,93
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	378,00	635,04
76	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 KII-I-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
77	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 KI-I-20-6 (0,45 m3))	buc			1 200,00 0,00
	266112643320222	Inel prefabricat pt. camine KI-I-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
78	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 KI-I-20-9 (0,59 m3))	buc			1 850,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-I-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
79	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 KI-III-20-1(0,51 m3))	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KI-III-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
80	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 KII-O-1(0,02 m3))	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
81	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 KII-7-3 (0,06 m3))	buc			285,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	285,00	285,00
82	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00 0,00
	2312222	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
83	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			18,00 0,00
	2312222	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	18,00	18,00
84	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			981,46 386,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,59
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	52,00	28,59
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,72
85	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3			1 949,68 505,20

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	60,00	505,20
	26631021000001	Beton B 20.	m3	1,0300	1 350,00	1 404,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	14,00	4,90
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,00	13,20
86	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			1 233,00 0,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	1,0000	1 233,00	1 233,00
87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			445,20 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	322,00	370,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
88	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			1 749,29 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	1 300,00	1 352,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				
89	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			940,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			337,90 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	244,00	268,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			445,20 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	370,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			74,90 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		3.4.2. Transportare piatra sparta decapata				
93	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 nisipului	100 m3			900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		si pietrisului sapat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
94	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			28,65
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	377,00	28,65
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,60
						21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.