

**Reparatia capitala a casei de
cultura cu reconstructia retelelor
ingeresti pe imobilul cu nr.
cadastral 8950203.132 situat in r.
Telenesti, s. Saratenii Vechi, str.
Stefan cel Mare si Sfint, 51**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 230 172,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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	0,8320	1 180,000 0,000	981,760 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,3000	107,120 107,120	460,616 460,616
3	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	8,3200	421,220 31,720	3 504,550 263,910

4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3	0,3200	900,000 0,000	288,000 0,000
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	45,5700	47,700 0,000	2 173,680 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3200	200,381 18,719	64,122 5,990
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	20,8000	16,120 16,120	335,296 335,296
8	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	20,8000	41,000 39,000	852,800 811,200
9	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	0,3040	490,559 0,000	149,130 0,000
10	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	0,3040	930,141 458,645	282,763 139,428
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				9 092,717 2 016,440
		1.1.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100,	m	72,0000	216,583 14,456	15 593,965 1 040,832

		PN8, SDR21, D=110 mm)				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm)	m	20,0000	35,430 2,808	708,594 56,160
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	92,0000	21,640 3,640	1 990,880 334,880
14	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	92,0000	0,547 0,322	50,361 29,661
15		Banda de avertizare	m	104,0000	1,400 0,000	145,600 0,000
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D 108 x3,6 mm	m	12,0000	285,394 26,000	3 424,722 312,000
17	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 D100 mm)	buc	2,0000	2 693,080 28,600	5 386,160 57,200
18	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 D80 mm)	buc	1,0000	2 057,640 28,600	2 057,640 28,600
19	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 D50 mm)	buc	2,0000	1 242,280 28,600	2 484,560 57,200
20	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	4,0000	284,820	1 139,280

		fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D110-100 mm)			39,520	158,080
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100 mm)	buc	1,0000	<u>411,780</u> 46,280	<u>411,780</u> 46,280
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2)	buc	2,0000	<u>380,280</u> 46,280	<u>760,560</u> 92,560
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sa de bransare din fonta D110-80 mm)	buc	1,0000	<u>358,630</u> 46,280	<u>358,630</u> 46,280
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse D100 mm)	buc	1,0000	<u>2 230,630</u> 46,280	<u>2 230,630</u> 46,280
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm)	buc	1,0000	<u>2 068,630</u> 46,280	<u>2 068,630</u> 46,280
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm)	buc	1,0000	<u>1 564,630</u> 46,280	<u>1 564,630</u> 46,280
27	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 D100 - 80 mm)	buc	1,0000	<u>1 306,630</u> 46,280	<u>1 306,630</u> 46,280

28	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 D100 - 50 mm)	buc	1,0000	1 169,630 46,280	1 169,630 46,280
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)	buc	1,0000	600,600 28,600	600,600 28,600
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D200 mm)	buc	7,0000	335,653 49,400	2 349,568 345,800
31	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D160 mm)	buc	2,0000	199,363 33,800	398,725 67,600
32	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 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 D110 mm sudare cap la cap)	buc	2,0000	637,310 79,040	1 274,620 158,080
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90 grade D 40 mm)	buc	1,0000	195,360 18,200	195,360 18,200
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2)	buc	2,0000	77,940 18,200	155,880 36,400

35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton C20	m3	0,2000	2 011,930 443,560	402,386 88,712
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)	buc	1,0000	59,460 53,560	59,460 53,560
37		Indicator de hidrant	buc	1,0000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)	m	6,0000	212,230 8,632	1 273,377 51,792
39		Inel distantier d 200x110 mm	buc	3,0000	150,000 0,000	450,000 0,000
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				51 012,858 3 339,877
		1.1.3. Camine				
40	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	0,1500	820,000 0,000	123,000 0,000
41	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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,1500	900,000 0,000	135,000 0,000
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	15,4000	47,700 0,000	734,580 0,000
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1500	200,353 18,720	30,053 2,808
44	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	2,6900	1 946,258 502,320	5 235,435 1 351,241

		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
45	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,1000	1 927,291 419,120	2 120,020 461,032
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,33 m3)	buc	2,0000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000	980,000 0,000	1 960,000 0,000
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000	1 400,000 0,000	2 800,000 0,000
49	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIИI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,000 0,000	1 450,000 0,000
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIИI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIИO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	240,000 0,000	720,000 0,000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	3,0000	360,000 0,000	1 080,000 0,000

		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-7-3 (0,05 m3)				
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
54	AcE15A1	lemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,0000	35,000 0,000	2 205,000 0,000
56		Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	3,0000	1 500,000 0,000	4 500,000 0,000
		Total Camine Inclusiv salariu				33 593,088 1 815,081
		1.1.4. Restabilire drumului din pamint				
57	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	0,0100	820,000 0,000	8,200 0,000
58	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	0,8320	75,000 0,000	62,400 0,000
		Total Restabilire drumului din pamint Inclusiv salariu				70,600
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				93 769,263 7 171,398
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				

59	TsC03B31	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,6960	1 355,977 0,000	943,760 0,000
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,5600	107,120 107,120	488,467 488,467
61	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	6,9600	421,220 31,720	2 931,691 220,771
62	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)	100 m3	0,3700	900,000 0,000	333,000 0,000
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	53,6500	47,700 0,000	2 559,105 0,000
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3700	200,378 18,719	74,140 6,926
65	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17,4000	16,120 16,120	280,488 280,488
66	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	17,4000	41,000 39,000	713,400 678,600
67	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,1520	490,559	74,565

		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			0,000	0,000
68	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	0,1520	930,138 458,625	141,381 69,711
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				8 539,997 1 744,963
		1.2.2. Conducte si accesorii				
69	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)	m	87,0000	81,523 15,600	7 092,466 1 357,200
70		Banda de avertizare	m	87,0000	1,400 0,000	121,800 0,000
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				7 214,266 1 357,200
		1.2.3. Camine				
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	0,1900	820,000 0,000	155,800 0,000
72	TsC03F1	atura 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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,1900	900,000 0,000	171,000 0,000
73	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	28,4500	47,700 0,000	1 357,065 0,000
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900	200,442 18,721	38,084 3,557
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare	m3	3,0900	2 414,149	7 459,721

		din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			721,240	2 228,632
76	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,2800	1 946,250 502,320	4 437,451 1 145,290
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	4,0000	700,000 0,000	2 800,000 0,000
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	2,0000	480,000 0,000	960,000 0,000
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,28 m3)	buc	2,0000	600,000 0,000	1 200,000 0,000
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	4,0000	780,000 0,000	3 120,000 0,000
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000	980,000 0,000	1 960,000 0,000
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	3,0000	1 400,000 0,000	4 200,000 0,000

		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000	960,000 0,000	3 840,000 0,000
85	AcE14A1	lemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,000 0,000	1 450,000 0,000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)	buc	8,0000	240,000 0,000	1 920,000 0,000
87	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 pentru camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,000 0,000	360,000 0,000
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	143,0000	35,000 0,000	5 005,000 0,000
89		Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	5,0000	1 500,000 0,000	7 500,000 0,000
		Total Camine Inclusiv salariu				49 434,121 3 377,479
		1.2.4. Restabilire drumului din pamint				
90	TsC03B1	Saptura 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	0,0700	820,000 0,000	57,400 0,000
91	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	0,6960	75,000 0,000	52,200 0,000

		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
		Total Restabilire drumului din pamint Inclusiv salariu				109,600
		Total Retele exterioare de canalizare Inclusiv salariu				65 297,984 6 479,642
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159 067,247
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			3 276,250
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			3 665,085
		<i>Total</i>	100,00 +			166 008,582
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			4 980,257
		<i>Total</i>	100,00 +			170 988,839
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 129,665
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				176 118,504 13 651,040
		2. Lucrari de montare				
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru de retinere impuritati D 80 mm)	buc	1,0000	28,600 28,600	28,600 28,600
93	SE58D	Contoare de apa rece avind diametrul de -80 mm	buc	1,0000	33,800 33,800	33,800 33,800
94	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	1,0000	172,209 138,320	172,209 138,320
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,609
		<i>Asigurare Sociala</i>	24,00 %			48,173
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1,017
		<i>Total</i>	100,00 +			283,799
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			60,216
		<i>Total</i>	100,00 +			344,015
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			10,320

		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				354,335 200,720
		3. Utilaj				
95		Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000	1 645,000 0,000	1 645,000 0,000
96		Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000	8 911,000 0,000	8 911,000 0,000
97		Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	4 600,000 0,000	4 600,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 156,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			181,872
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 337,872

		Cheltuieli directe	lei		191 810,73
		TVA	20,00 %		38 362,15
		Total deviz: Inclusiv salariu			230 172,88 13 851,77

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a casei de
cultura cu reconstructia retelelor
ingineresti pe imobilul cu nr.
cadastral 8950203.132 situat in r.
Telenesti, s. Saratenii Vechi, str.
Stefan cel Mare si Sfint, 51**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1
Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

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 № 6-1:						

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,7060	52,00	88,712
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	52,00	33,800
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,9500	52,00	413,400
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	124,9111	52,00	6 495,378
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,4664	52,00	752,253
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,0800	52,00	316,160
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,00	53,560
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,1363	52,00	3 283,087
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2000	52,00	374,400
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,9294	52,00	1 556,329
11.	9312040019600	Sapator	h-om	9,3208	52,00	484,681
Total manopera						13 851,77

Materiale:

1.	0607015	Banda de avertizare	m	191,0000	1,40	267,400
2.	0607037	Indicator de hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
3.	0607039	Inel distantier d 200x110 mm	buc	3,0000	150,00	450,000
4.	0607055	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	206,0000	35,00	7 210,000
5.	0607056	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	8,0000	1 500,00	12 000,000
6.	0607095	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000	1 645,00	1 645,000
7.	0607096	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000	8 911,00	8 911,000
8.	0607097	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	4 600,00	4 600,000
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0042	409,00	1,718
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,1022	380,00	6 498,836
11.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0324	380,00	12,312
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,4367	125,00	179,587
13.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2520	3,50	0,882
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,7640	20,00	35,280
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,8820	40,00	35,280
16.	2320322600374	Citom	kg	0,2520	26,00	6,552
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,4740	200,00	694,800
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,5840	20,00	71,680
19.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0155	55,00	0,853
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	45,00	0,927
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6100	45,00	27,450
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	15,00	90,900
23.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0857	36,00	3,085
24.	25212167005006 9	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm	m	90,9324	63,00	5 728,741
25.	25212167010001 6	Teava din otel D 108 x3,6 mm	m	12,7260	210,00	2 672,460
26.	25212167010013 8	Teava din polietilena (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)	m	6,1813	196,00	1 211,535
27.	25212167100011 11	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	72,3600	151,37	10 953,133
28.	25212167100011 12	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8,	m	20,0600	20,56	412,434

		SDR21, D=40 mm				
29.	252315671381120	Adaptor flansa PE D110-100 mm	buc	4,0400	130,00	525,200
30.	252315671381132	Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap	buc	2,0200	327,00	660,540
31.	252315671381133	Cot compresiune 90 grade D 40 mm	buc	1,0300	172,00	177,160
32.	252315671381134	Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2	buc	2,0600	58,00	119,480
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,7780	2,30	13,289
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,6525	2,30	15,301
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0027	2 000,00	5,400
36.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	11,0000	240,00	2 640,000
37.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,0000	360,00	1 440,000
38.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	4,0000	700,00	2 800,000
39.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	780,00	3 120,000
40.	2661126433101179	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	2,0000	480,00	960,000
41.	2661126433101180	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,24 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,000
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000	960,00	3 840,000
43.	2661126433152046	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)	buc	3,0000	1 500,00	4 500,000
44.	2661126433152147	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,24 m3)	buc	4,0000	980,00	3 920,000
45.	2661126433152248	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	2,0000	1 400,00	2 800,000
46.	2661126433152283	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000	1 400,00	4 200,000
47.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 450,00	2 900,000
48.	2661126433152350	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
49.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
50.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
51.	266310210000035	Beton C20	m3	0,2081	1 450,00	301,745
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,5092	1 450,00	6 538,340
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,7259	900,00	653,310
54.	272210331000030	Piesa de trecere din PVC D200 mm	m	3,5000	434,00	1 519,000
55.	272210331000031	Piesa de trecere din PVC D160 mm	m	1,0000	268,00	268,000
56.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,6380	36,00	58,968
57.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,0000	0,80	19,200
58.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0800	0,40	1,632
59.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	0,60	2,472
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800	0,50	2,040
61.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,40	1,648
62.	287411730000017	Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm	buc	2,0800	2 562,00	5 328,960
63.	287411730000018	Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm	buc	1,0400	1 951,00	2 029,040
64.	287411730000019	Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm	buc	2,0800	1 167,00	2 427,360
65.	287411730000029	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm	buc	1,0400	550,00	572,000
66.	287527411010023	Sa de bransare din fonta D110-80 mm	buc	1,0000	294,00	294,000
67.	287527411010024	Teu egal din fonta cu flanse D100 mm	buc	1,0000	2 166,00	2 166,000
68.	287527411010025	Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm	buc	1,0000	2 004,00	2 004,000
69.	287527411010026	Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000

70.	287527411010027	Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm	buc	1,0000	1 242,00	1 242,000
71.	287527411010028	Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm	buc	1,0000	1 105,00	1 105,000
72.	287527440010021	Flansa din otel D100 mm	buc	1,0500	310,00	325,500
73.	287527440010022	Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2	buc	2,1000	280,00	588,000
74.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,8200	20,00	76,400
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0202	20,00	0,404
76.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,8081	20,00	276,162
Total materiale de constructii						137 359,38

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2760	75,00	20,700
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0750	50,00	3,750
3.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	6,0800	50,00	304,000
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000	50,00	40,000
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2292	500,00	114,600
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,9923	400,00	3 196,920
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4971	450,00	223,695
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4120	450,00	185,400
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0990	75,00	7,425
10.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0650	75,00	4,875
11.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1200	35,00	4,200
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,3001	50,00	215,005
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,750
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,0800	100,00	608,000
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,2000	100,00	120,000
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7200	35,00	25,200
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000	250,00	200,000
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,3195	500,00	6 159,750
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,2000	500,00	3 600,000
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,1654	450,00	6 824,430
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,6000	300,00	1 380,000
Total utilaje de constructii						23 246,72

Cheltuieli directe	lei	191 810,73
TVA	20,00 %	38 362,15

Total deviz:

**230 172,8
8**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a casei de cultura cu **Investitor**

**reconstructia retelelor ingineresti pe imobilul cu
nr. cadastral 8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare si Sfint, 51**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Retele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 180,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	400,00	1 180,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			107,120 107,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,120
3	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			421,220 31,720
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,500
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului)	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,700 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,700
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,381 18,719
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,719
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,662
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,120 16,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,120
8	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			41,000 39,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,00	39,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	20,00	2,000

		terasam.				
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,559 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,559
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			930,141 458,645
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,645
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,497
		1.1.2. Conducte si accesorii				
11	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm)	m			216,583 14,456
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	52,00	9,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	52,00	4,940
	252121671000111 1	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=110 mm	m	1,0050	151,37	152,127
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm)	m			35,430 2,808
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,00	1,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,00	0,936
	252121671000111 2	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie din PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm	m	1,0030	20,56	20,622
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,000
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,640 3,640
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,00	3,640
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,000
14	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			0,547 0,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	52,00	0,322
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	75,00	0,225
15		Banda de avertizare	m			1,400 0,000
	0607015	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,400
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D 108 x3,6 mm	m			285,394 26,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,00	26,000
	252121670100016	Teava din otel D 108 x3,6 mm	m	1,0100	210,00	222,705
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,914
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	26,00	0,546
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,075
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			2 693,080

		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 D100 mm)				28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	287411730000017	Vana din fonta cu pana cauciucata D100 mm	buc	1,0000	2 562,00	2 664,480
18	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 D80 mm)	buc			2 057,640 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	287411730000018	Vana din fonta cu pana cauciucata D80 mm	buc	1,0000	1 951,00	2 029,040
19	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 D50 mm)	buc			1 242,280 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	287411730000019	Vana din fonta cu pana cauciucata D50 mm	buc	1,0000	1 167,00	1 213,680
20	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Adaptor flansa PE D110-100 mm)	buc			284,820 39,520
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	52,00	39,520
	252315671381120	Adaptor flansa PE D110-100 mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	50,00	38,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	100,00	76,000
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D100 mm)	buc			411,780 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527440010021	Flansa din otel D100 mm	buc	1,0000	310,00	325,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2)	buc			380,280 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527440010022	Flansa filetata din otel d50 mm - 1 1/2	buc	1,0000	280,00	294,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Sa de bransare din fonta D110-80 mm)	buc			358,630 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010023	Sa de bransare din fonta D110-80 mm	buc	1,0000	294,00	294,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,80	3,200
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse D100 mm)	buc			2 230,630 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010024	Teu egal din fonta cu flanse D100 mm	buc	1,0000	2 166,00	2 166,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,80	3,200
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm)	buc			2 068,630 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010025	Teu redus din fonta cu flanse D100 - 80 mm	buc	1,0000	2 004,00	2 004,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,80	3,200
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			1 564,630 46,280

		(Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010026	Teu redus din fonta cu flanse D100 - 50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,80	3,200
27	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 D100 - 80 mm)	buc			1 306,630 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010027	Reductie din fonta cu flanse D100 - 80 mm	buc	1,0000	1 242,00	1 242,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,80	3,200
28	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 D100 - 50 mm)	buc			1 169,630 46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010028	Reductie din fonta cu flanse D100 - 50 mm	buc	1,0000	1 105,00	1 105,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,80	3,200
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm)	buc			600,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
	287411730000029	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse din fonta d80 mm	buc	1,0000	550,00	572,000
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D200 mm)	buc			335,653 49,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	52,00	49,400
	272210331000030	Piesa de trecere din PVC D200 mm	m	0,5000	434,00	217,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	200,00	60,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	20,00	2,640
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,150
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,368
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,600
31	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC D160 mm)	buc			199,363 33,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,800
	272210331000031	Piesa de trecere din PVC D160 mm	m	0,5000	268,00	134,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	20,00	1,400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	2,700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,476
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,368
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,600
32	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 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 D110 mm sudare cap la cap)	buc			637,310 79,040
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5200	52,00	79,040
	252315671381132	Cot PE100 90 grade D110 mm sudare cap la cap	buc	1,0100	327,00	330,270
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	50,00	76,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	100,00	152,000
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. (Cot compresiune 90 grade D 40 mm)	buc			195,360 18,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,00	18,200
	252315671381133	Cot compresiune 90 grade D 40 mm	buc	1,0300	172,00	177,160

34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2)	buc			77,940 ----- 18,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,00	18,200
	252315671381134	Racord compresiune FE D 40 mm 1 1/2	buc	1,0300	58,00	59,740
35	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Beton C20	m3			2 011,930 ----- 443,560
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,00	443,560
	266310210000035	Beton C20	m3	1,0300	1 450,00	1 508,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	75,00	24,375
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (de exclus tabla neagra din otel)	buc			59,460 ----- 53,560
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,00	53,560
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,60	2,472
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,40	1,648
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	55,00	0,853
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,927
37		Indicator de hidrant	buc			1 000,000 ----- 0,000
	0607037	Indicator de hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)	m			212,230 ----- 8,632
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,00	8,632
	252121670100138	Teava din polietilena (Tub de protectie HDPE corugata, D=200 mm)	m	1,0150	196,00	201,923
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,625
39		Inel distantier d 200x110 mm	buc			150,000 ----- 0,000
	0607039	Inel distantier d 200x110 mm	buc	1,0000	150,00	150,000
		1.1.3. Camine				
40	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			820,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
41	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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3			900,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
42	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,700 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,700
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,353 ----- 18,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,720
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,633
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
44	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din	m3			1 946,258

		elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				502,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	52,00	351,520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	52,00	150,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,528
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,121
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	900,00	74,242
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	380,00	55,432
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,620
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	533,996
45	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 927,291
						419,120
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	52,00	293,280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	52,00	125,840
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 450,00	835,068
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,386
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	900,00	62,427
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	380,00	50,402
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,30	1,387
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	500,00	532,500
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc			1 500,000
						0,000
	2661126433152046	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc			980,000
						0,000
	2661126433152147	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
48	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc			1 400,000
						0,000
	2661126433152248	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
49	AcE14A1	lemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 450,000
						0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
50	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 500,000
						0,000
	2661126433152350	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
51	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KII-1(0,02 m3)	buc			240,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
52	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 pentru camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			360,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
53	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			3 000,000
						0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
54	AcE15A1	lemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc			3 000,000
						0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000

55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,000 0,000
	0607055	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,000
56		Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc			1 500,000 0,000
	0607056	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
		1.1.4. Restabilire drumului din pamint				
57	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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
58	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			75,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,000
		1.2. Retele exterioare de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
59	TsC03B31	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 355,977 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,3900	400,00	1 355,977
60	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			107,120 107,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,120
61	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 (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			421,220 31,720
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,00	31,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,500
62	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)	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
63	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,700 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,700
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,378 18,719
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,719
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,659
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
65	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,120 16,120

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,120
66	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			41,000 39,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,00	39,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
67	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			490,559 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,559
68	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			930,138 458,625
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,625
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,513
		1.2.2. Conducte si accesorii				
69	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, (Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm)	m			81,523 15,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	52,00	15,600
	252121670050069	Conducta din PVC cu mufa si garnitura SN 4, SDR41, D=110 mm	m	1,0400	63,00	65,848
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,075
70		Banda de avertizare	m			1,400 0,000
	0607015	Banda de avertizare	m	1,0000	1,40	1,400
		1.2.3. Camine				
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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
72	TsC03F1	atura 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 ramas de la executarea caminelor)	100 m3			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
73	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,700 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,700
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,442 18,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,721
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,721
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
75	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 414,149 721,240
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,00	504,920
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,00	216,320
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,676
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,363
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,786
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	380,00	61,230
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853

	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,000
76	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 946,250 ----- 502,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	52,00	351,520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	52,00	150,800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,515
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,121
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	900,00	74,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	380,00	55,433
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,620
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	533,991
77	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc			700,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
78	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 500,000 ----- 0,000
	2661126433152046	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
79	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc			480,000 ----- 0,000
	2661126433101179	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
80	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,28 m3)	buc			600,000 ----- 0,000
	2661126433101180	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			780,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	780,00	780,000
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,24 m3)	buc			980,000 ----- 0,000
	2661126433152147	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	980,00	980,000
83	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 400,000 ----- 0,000
	2661126433152283	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			960,000 ----- 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	960,00	960,000
85	AcE14A1	lemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 450,000 ----- 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc			240,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	240,00	240,000
87	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 pentru camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			360,000 ----- 0,000

	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	360,00	360,000
88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,000 0,000
	0607055	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,000
89		Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc			1 500,000 0,000
	0607056	Capac din fonta, necarosabil tip II A si B D-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
		1.2.4. Restabilire drumului din pamint				
90	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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
91	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2			75,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,000
		2. Lucrari de montare				
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru de retinere impuritati D 80 mm)	buc			28,600 28,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,600
93	SE58D	Contoare de apa rece avind diametrul de -80 mm	buc			33,800 33,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	52,00	33,800
94	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			172,209 138,320
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	52,00	138,320
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	36,00	3,085
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	0,40	1,632
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,040
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	380,00	27,132
		3. Utilaj				
95		Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc			1 645,000 0,000
	0607095	Filtru de retinere impuritati D 80 mm	buc	1,0000	1 645,00	1 645,000
96		Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc			8 911,000 0,000
	0607096	Contor apa rece cu flanse D80 mm	buc	1,0000	8 911,00	8 911,000
97		Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc			4 600,000 0,000
	0607097	Hidrant subteran D80 mm, H=1000 mm	buc	1,0000	4 600,00	4 600,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

