

**Proectarea sistemului centralizat
de cNlizare in sat. Gheleuza si
Saca, r-ul Straseni N07/2023-1-
CE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1-1 Retea canalizare exterioara s. Gheleuza**

Valoarea de deviz 5 227 734,979 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. Lucrari de terasamente				
1	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	129,930	727,749 0,000	94 556,380 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	421,000	119,480 119,480	50 301,080 50 301,080
3	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,950	834,310 0,000	2 461,215 0,000
4	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	143,376 143,376	1 290,384 1 290,384

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	496,000	156,580 156,580	77 663,680 77 663,680
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	44,200	205,530 35,380	9 084,426 1 563,796
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3	23,400	397,910 67,860	9 311,094 1 587,924
8	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	10,670	798,767 0,000	8 522,840 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	18 514,000	19,200 0,000	355 468,800 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,670	177,777 20,879	1 896,876 222,778
11	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	3 714,000	17,980 17,980	66 777,720 66 777,720
12	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	3 714,000	44,000 43,500	163 416,000 161 559,000
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	95,410	424,010 0,000	40 454,833 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
14	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	95,410	690,730 511,560	65 902,532 48 807,928
15	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total . total - 24121 m2)	m2	3 618,000	31,811 20,880	115 092,948 75 543,840
16	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - 24121m2 - numai opera)	m2	8 433,000	20,880 20,880	176 081,040 176 081,040
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				1 238 281,84 8 661 399,170
		1.2. Conducte si accesorii				
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 d160mm	m	6 184,600	101,248 21,000	626 179,779 129 876,600
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SD17 PN10 d50x3,0mm	m	707,900	60,144 3,564	42 575,911 2 522,916
19		Banda de avertizare	m	6 893,000	1,339 0,000	9 229,727 0,000
20	pret de piata	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	12,000	1 841,640 0,000	22 099,680 0,000
21	pret de piata	Cot PVC d200mm 90*	buc	12,000	1 727,310 0,000	20 727,720 0,000
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la	buc	3,000	188,580 66,500	565,741 199,500

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, Tavi din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,5m				
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,0m	buc	4,000	188,391 66,500	753,563 266,000
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=0,5m	buc	5,000	188,325 66,500	941,624 332,500
25	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Coler metalic cu surub si dublu pentru fixarea tavilor d200mm	buc	15,000	146,708 5,600	2 200,620 84,000
26	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm (1 buc)	m	14,600	576,555 15,822	8 417,702 231,000
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm (2 buc)	m	17,000	576,582 15,820	9 801,900 268,940
28		Inel distantier pentru tub de protectie PE cu d355mm	buc	18,000	114,240 0,000	2 056,320 0,000
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				745 550,287 133 781,456
		1.3. Camine				
29	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 (Beton B15 pentru rigole din camine - 4,2m3)	m3	10,260	1 559,042 641,403	15 995,774 6 580,792
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	162,650	2 292,866	372 934,602

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 pentru rigole din camine -91,28m3)			920,980	149 797,432
31		Placi prefabricate pt. caminei КЦД-15 (0.38 м3)	buc	6,000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
32	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18 м3)	buc	249,000	600,000 0,000	149 400,000 0,000
33	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.265м3)	buc	12,000	712,000 0,000	8 544,000 0,000
34	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0.4 м3)	buc	6,000	1 210,000 0,000	7 260,000 0,000
35	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0.16 м3)	buc	395,000	400,000 0,000	158 000,000 0,000
36	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0.24 м3)	buc	84,000	700,000 0,000	58 800,000 0,000
37	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0.27 м3)	buc	6,000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
38	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0.10 м3)	buc	249,000	600,000 0,000	149 400,000 0,000
39		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0.05 м3)	buc	5,000	300,000 0,000	1 500,000 0,000
40		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0.05 м3)	buc	2,000	422,000 0,000	844,000 0,000
41	pret de piata	Inel de reazam КЦО-1 (0.02 м3)	buc	490,000	200,000 0,000	98 000,000 0,000
42	287527425	Capac cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	102,000	1 255,000 0,000	128 010,000 0,000
43	Pret de piata	Capac cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	153,000	1 255,000 0,000	192 015,000 0,000
44		Consum metale pt. consolidarea caminelor	kg	6 804,000	8,000 0,000	54 432,000 0,000
45	pret de piata	Scara	kg	2 411,620	11,000 0,000	26 527,820 0,000
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	6,328	1 086,168 450,796	6 873,269 2 852,640

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
47	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,170	3 447,555 366,964	4 033,639 429,348
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3	2,600	1 684,785 307,200	4 380,441 798,720
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	5,200	547,395 80,500	2 846,452 418,600
		Total Camine Inclusiv salariu				1 454 796,99 7 160 877,532
		1.4. Tub de protectie otel d377x8mm (prin metoda inchisa - 3 buc)				
50	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	1,150	727,596 0,000	836,735 0,000
51	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	3,000	6 277,240 4 231,500	18 831,720 12 694,500
52	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 377x8,0mm	m	24,600	1 564,997 298,900	38 498,938 7 352,940
53	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	29,000	197,971 48,260	5 741,159 1 399,540
54		Inel distantier pentru tub de	buc	15,000	115,260	1 728,900

1	2	3	4	5	6	7
		protectie otel cu d377mm			0,000	0,000
55	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	1,150	424,179 0,000	487,806 0,000
56	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,150	690,722 511,560	794,330 588,294
		Total Tub de protectie otel d377x8mm (prin metoda inchisa - 3 buc) Inclusiv salariu				66 919,588 22 035,274
		1.5. Drum din asfalt				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,000	26,758 20,300	5 886,760 4 466,000
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,400	143,691 92,800	632,242 408,320
59	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,130	835,615 0,000	108,630 0,000
60	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) -nisip	m3	6,600	249,370 52,200	1 645,842 344,520
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8- 63mm, h=290mm, (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) 50% din volum total	m3	6,400	257,140 57,420	1 645,696 367,488
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, H=180mm, 50% din volumul total, piatra sparta din demolare	m3	6,400	257,140 57,420	1 645,696 367,488
63	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	44,000	287,619 11,200	12 655,222 492,800

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				
64	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70 (0,7 l/m ² (conform SM SR EN 12591-2010	t	0,031	18 648,290 0,000	578,097 0,000
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m ²	44,000	192,059 8,400	8 450,610 369,600
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor cu bitum rutier 50/70 (0,7 l/m ² (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,013	18 071,692 0,000	234,932 0,000
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				33 483,727 6 816,216
		1.6. Drum din petris				
67	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 m ³	3,980	834,250 0,000	3 320,315 0,000
68	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) - nisip	m ³	142,000	249,370 52,200	35 410,540 7 412,400
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=180mm 50% din volumul total	m ³	128,000	257,140 57,420	32 913,920 7 349,760
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m ³	128,000	257,140 57,420	32 913,920 7 349,760
		Total Drum din petris Inclusiv salariu				104 558,695 22 111,920
		1.7. Transportarea gunoiului				
71	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m ³	1,710	923,000 0,000	1 578,330 0,000
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	325,000	19,200 0,000	6 240,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
73	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,710	187,076 22,047	319,900 37,700
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				8 138,230 37,700
		<i>Total</i>	lei			3 651 729,372
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			241 694,224
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			59 435,325
		<i>Total</i>	100,00 +			3 952 858,921
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			276 700,124
		<i>Total</i>	100,00 +			4 229 559,045
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			126 886,771
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				4 356 445,81 6 1 007 059,26 8

		Total	lei	4 356 445,816
		TVA	20,00 %	871 289,163
		Total deviz: Inklusiv salariu		5 227 734,979 1 007 059,268

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proectarea sistemului centralizat
de cNlizare in sat. Gheleuza si
Saca, r-ul Straseni N07/2023-1-
CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

2-1-1 Retea canalizare exterioara s. Gheleuza

Valoarea de deviz 5 227 734,979 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 № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,340	70,00	1 843,800
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,242	70,00	366,940
3.	7123010010200	Betonist	h-om	73,810	70,00	5 166,700
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	4 338,360	58,00	251 624,880
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,980	70,00	418,600
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,320	70,00	862,400
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,950	70,00	1 116,500
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	70,00	84,000
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,400	70,00	798,000
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 511,212	70,00	245 784,840
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	128,066	70,00	8 964,620
12.	7137010011500	Electrician	h-om	119,040	70,00	8 332,800
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,160	70,00	81,200
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	40,752	70,00	2 852,640
15.	7212030022700	Sudor	h-om	2,460	70,00	172,200
16.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	155,010	70,00	10 850,700
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7 281,190	58,00	422 309,020
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,432	58,00	837,056
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	706,378	58,00	40 969,924
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	8,116	58,00	470,728
21.	9312040019600	Sapator	h-om	54,340	58,00	3 151,720
		Total manopera				1 007 059,268

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,204	1 900,00	11 787,600
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,136	1 877,00	7 763,272
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,870	11,00	9,570
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	66,120	45,00	2 975,400
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	81,012	322,00	26 085,864
6.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	73,600	322,00	23 699,200
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,264	1 455,00	384,120
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	236,468	166,00	39 253,688
9.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	23,985	322,00	7 723,170
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	244,00	10,492
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,817	322,00	2 195,074
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,170	11,00	67,870
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,380	11,00	81,180
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,115	322,00	37,030
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	22,944	144,00	3 303,936
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	9,769	3 770,00	36 829,130

17.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 000,00	4,000
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,049	4 000,00	196,000
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,307	8,00	42,456
20.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,090	18,00	1,620
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,920	22,00	108,240
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	14,760	21,00	309,960
23.	2320166200676	White spirit	kg	13,413	31,00	415,803
24.	23203226000401	Bitum	t	0,045	18 000,00	810,000
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	286,590	17,00	4 872,030
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,814	32,00	186,048
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,798	27,00	102,546
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	49,358	55,00	2 714,690
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,840	34,00	28,560
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	14,500	44,00	638,000
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	24,679	31,00	765,049
32.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,166	33,00	170,478
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,480	26,00	90,480
34.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	15,000	12,00	180,000
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	764,532	1,60	1 223,251
36.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	714,785	7,00	5 003,495
37.	25212167005001	Teava din PVC cu mufa sigarnitura CN4 SDR41 d160mm	m	6 464,144	76,00	491 274,944
38.	25212167010001	Teava din otel d377x8mm	m	25,092	633,00	15 883,236
39.	25212167010011	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D355 (1 buc)	m	32,395	544,00	17 622,880
40.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d50x3,0mm	m	710,024	44,00	31 241,056
41.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	460,980	6,80	3 134,664
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	2,40	18,489
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	138,256	2,40	331,814
44.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	5,829	12,00	69,948
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	1 788,00	5,364
46.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	490,000	200,00	98 000,000
47.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	300,00	1 500,000
48.	26611264330913 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	2,000	422,00	844,000
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	249,000	600,00	149 400,000
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	84,000	700,00	58 800,000
51.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	395,000	400,00	158 000,000
52.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-1(0,10 m3)	buc	249,000	600,00	149 400,000
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	1 210,00	7 260,000
55.	26611264331521 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	12,000	712,00	8 544,000
56.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15-1(0,27 m3)	buc	6,000	1 250,00	7 500,000
57.	26631021000001	Beton B10	m3	2,692	1 233,00	3 319,236
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	96,144	1 300,00	124 987,200
59.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,281	1 000,00	281,000
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,770	1 200,00	924,000
61.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,704	18,00	12,672

62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,484	18,00	8,712
63.	27221033100001	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,5m	m	1,500	207,00	310,500
64.	27221033100002	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,0m	m	2,000	207,00	414,000
65.	27221033100003	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=0,5m	m	2,500	207,00	517,500
66.	2811236305661	Scara	kg	2 411,620	11,00	26 527,820
67.	28112363056612	Consum de metale pt. consolidarea caminelor	kg	6 804,000	8,00	54 432,000
68.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	6,874	122,00	838,628
69.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,290	77,00	22,330
70.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	75,254	25,00	1 881,350
71.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,888	55,00	378,840
72.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	15,000	6,00	90,000
73.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,000
74.	28751158900001	Banda de avertizare	m	7 099,790	1,30	9 229,727
75.	28751158900002	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	12,360	1 788,00	22 099,680
76.	28751158900005	Cot PVC d200mm 90*	buc	12,360	1 677,00	20 727,720
77.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	102,000	1 255,00	128 010,000
78.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	153,000	1 255,00	192 015,000
79.	28752742040401	Coler metalic cu suruburi si dublu pentru fixarea tavilor d200mm	buc	15,000	122,00	1 830,000
80.	29131245042001	Inel distantier pentru tub de protectie PE cu d355mm	buc	18,360	112,00	2 056,320
81.	29131245042002	Inel distantier pentru tub de protectie otel d377mm	buc	15,300	113,00	1 728,900
82.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	381,406	5,00	1 907,030
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,778	5,00	3,890
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,011	5,00	0,055
85.	4100126202818	Apa	m3	41,740	5,00	208,700
		Total materiale de constructii				1 981 177,507

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,410	33,00	112,530
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	175,308	23,00	4 032,084
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	87,654	21,00	1 840,734
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,711	233,00	398,663
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,118	389,00	434,902
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	34,440	122,00	4 201,680
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,442	88,00	38,896
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	5,597	21,00	117,537
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,316	13,00	368,108
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,013	233,00	3,029
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,084	433,00	36,372
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,028	233,00	472,524
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	313,759	355,00	111 384,445
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	105,251	389,00	40 942,639
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,986	389,00	1 939,554
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	26,340	233,00	6 137,220
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,040	8,00	8,320
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,044	33,00	34,452

19.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,185	4,00	24,740
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,410	22,00	75,020
21.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	34,932	122,00	4 261,704
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	910,560	19,00	17 300,640
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,968	66,00	129,888
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	64,680	7,00	452,760
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,948	22,00	20,856
26.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,396	66,00	422,136
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,316	255,00	7 220,580
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	318,367	312,00	99 330,504
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 205,696	300,00	361 708,800
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,120	344,00	41,280
Total utilaje de construcții						663 492,597

Total	lei	4 356 445,81 6
TVA	20,00 %	871 289,163

Total deviz: **5 227 734,979**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Proiectarea sistemului centralizat de
cNlizare in sat. Gheleuza si Saca, r-ul Straseni
N07/2023-1-CE**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	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			727,749
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,749
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			119,480

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				119,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,480
3	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			834,310 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,310
4	TsA20B k=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			143,376 143,376
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	143,376
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			156,580 156,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	58,00	139,780
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			205,530 35,380
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	58,00	35,380
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	166,00	170,150
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3			397,910 67,860
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	58,00	67,860
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	322,00	330,050
8	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			798,767 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,767
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,777 20,879
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,879
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	322,00	1,298
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	389,00	155,600
11	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			17,980 17,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,980
12	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			44,000 43,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,500
13	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			424,010 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	389,00	424,010
14	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			690,730 511,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	19,00	179,170
15	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total . total -24121 m2)	m2			31,811 20,880
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	58,00	20,880
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	122,00	0,232
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 770,00	10,179
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	25,00	0,520
16	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - 24121m2 - numai opera)	m2			20,880 20,880
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	58,00	20,880
		1.2. Conducte si accesorii				
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 d160mm	m			101,248 21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	25212167005001	Teava din PVC cu mufa sigarnitura CN4 SDR41 d160mm	m	1,0400	76,00	79,435
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	7,00	0,809
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	4,00	0,004
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SD17 PN10 d50x3,0mm	m			60,144 3,564
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,00	1,044
	252121671000111	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d50x3,0mm	m	1,0030	44,00	44,132
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,60	1,728
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	255,00	10,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	13,00	0,520
19		Banda de avertizare	m			1,339 0,000
	28751158900001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,339
20	pret de piata	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc			1 841,640 0,000
	28751158900002	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	1,0000	1 788,00	1 841,640
21	pret de piata	Cot PVC d200mm 90*	buc			1 727,310 0,000
	287511589000055	Cot PVC d200mm 90*	buc	1,0000	1 677,00	1 727,310
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tavi din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,5m	buc			188,580 66,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	27221033100001	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,5m	m	0,5000	207,00	103,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,564
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	34,00	2,380
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	244,00	0,895

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 788,00	0,596
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,0m	buc			188,391 66,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	27221033100002	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=1,0m	m	0,5000	207,00	103,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,564
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	34,00	2,380
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	244,00	0,854
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,005
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 788,00	0,447
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=0,5m	buc			188,325 66,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	27221033100003	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200mm, L=0,5m	m	0,5000	207,00	103,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,00	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,564
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	34,00	2,380
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	244,00	0,878
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,004
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 788,00	0,358
25	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Coler metalic cu surub si dublu pentru fixarea tavilor d200mm	buc			146,708 5,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
	28752742040401	Coler metalic cu suruburi si dublu pentru fixarea tavilor d200mm	buc	1,0000	122,00	122,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	18,00	0,108
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	6,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	12,00	12,000
26	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm (1 buc)	m			576,555 15,822
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,822
	25212167010011	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D355 (1 buc)	m	1,0150	544,00	557,675
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	322,00	1,169
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,00	0,660
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,230
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm (2 buc)	m			576,582 15,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	70,00	15,820
	25212167010011	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D355 (1 buc)	m	1,0150	544,00	557,696
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	322,00	1,174
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,00	0,660
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,232
28		Inel distantier pentru tub de protectie PE cu d355mm	buc			114,240 0,000
	29131245042001	Inel distantier pentru tub de protectie PE cu d355mm	buc	1,0000	112,00	114,240
		1.3. Camine				
29	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 (Beton B15 pentru rigole din camine - 4,2m3)	m3			1 559,042 641,403

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,203
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	58,00	168,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,409356	1 300,00	535,331
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	144,00	23,172
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	166,00	24,220
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,690
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	312,00	333,226
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 pentru rigole din camine -91,28m3)	m3			2 292,866 920,980
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	58,00	241,280
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,561205	1 300,00	734,674
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	144,00	18,851
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	166,00	26,746
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	312,00	589,681
31		Placi prefabricate pt. caminei КИД-15 (0.38 m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
32	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0.18 m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
33	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0.265m3)	buc			712,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	712,00	712,000
34	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0.4 m3)	buc			1 210,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 210,00	1 210,000
35	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0.16 m3)	buc			400,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
36	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0.24 m3)	buc			700,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
37	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1 (0.27 m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
38	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1 (0.10 m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
39		Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0.05 m3)	buc			300,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
40		Inel prefabricat pt. camine КИ-7-9 (0.05 m3)	buc			422,000 0,000
	266112643309133	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	422,00	422,000
41	pret de piata	Inel de reazam КИО-1 (0.02 m3)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
42	287527425	Capac cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc			1 255,000 0,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	1,0000	1 255,00	1 255,000
43	Pret de piata	Capac cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc			1 255,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	1,0000	1 255,00	1 255,000
44		Consum metale pt. consolidarea caminelor	kg			8,000
						0,000
	28112363056612	Consum de metale pt. consolidarea caminelor	kg	1,0000	8,00	8,000
45	pret de piata	Scara	kg			11,000
						0,000
	2811236305661	Scara	kg	1,0000	11,00	11,000
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 086,168
						450,796
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,796
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	428,997
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	31,00	120,899
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	14,298
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	31,00	60,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	11,00	10,725
47	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 447,555
						366,964
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	70,00	313,624
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	58,00	53,340
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	6,80	2 679,200
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 000,00	240,171
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 000,00	3,419
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,201
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	389,00	155,600
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10	m3			1 684,785
						307,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	58,00	37,700
	26631021000001	Beton B10	m3	1,0250	1 233,00	1 276,629
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,506
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	389,00	97,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,200
49	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			547,395
						80,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	322,00	422,130
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	233,00	35,667
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	344,00	7,938
		1.4. Tub de protectie otel d377x8mm (prin metoda inchisa - 3 buc)				
50	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			727,596
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,596
51	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 277,240
						4 231,500

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	70,00	3 616,900
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	70,00	614,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	233,00	2 045,740
52	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn 377x8,0mm	m			1 564,997 298,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,1700	70,00	291,900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,000
	25212167010001	Teava din otel d377x8mm	m	1,0200	633,00	645,660
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,6500	17,00	198,050
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2100	33,00	6,930
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 000,00	7,967
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	55,00	15,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	2,880
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	22,00	4,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,6000	21,00	12,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	27,00	2,430
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	11,00	3,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2600	66,00	17,160
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,4000	122,00	170,800
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	66,00	5,280
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,4200	122,00	173,240
53	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			197,971 48,260
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	70,00	38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	58,00	6,960
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,800
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	12,00	2,412
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	44,00	22,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	31,00	1,147
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,600
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	11,00	0,330
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	8,00	1,464
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	77,00	0,770
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	33,00	1,188
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	233,00	13,747
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	21,00	4,053
54		Inel distantier pentru tub de protectie otel cu d377mm	buc			115,260 0,000
	29131245042002	Inel distantier pentru tub de protectie otel d377mm	buc	1,0000	113,00	115,260
55	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			424,179 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	389,00	424,179
56	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			690,722 511,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	19,00	179,162
		1.5. Drum din asfalt				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			26,758 20,300
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0400	5,00	0,200

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	7,00	2,058
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			143,691 92,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,266
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	22,00	17,050
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,575
59	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			835,615 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	835,615
60	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) -nisip	m3			249,370 52,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	166,00	182,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,00	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63mm, h=290mm, (conform SM SR EN 13242+A1 -2010) 50% din volum total	m3			257,140 57,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,420
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	185,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,00	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, H=180mm, 50% din volumul total, piatra sparta din demolare	m3			257,140 57,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,420
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	185,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,00	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
63	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,619 11,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 900,00	267,900
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 455,00	4,365
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,00	0,288
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	233,00	3,866
64	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70 (0,7 l/m2 (conform SM SR EN 12591-2010	t			18 648,290 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 580,645
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	233,00	67,645
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			192,059 8,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 877,00	176,438
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 455,00	4,365
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	233,00	2,658
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor cu bitum rutier 50/70 (0,7 l/m2 (conform SM SR EN 12591-2010)	t			18 071,692 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	233,00	71,692

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Drum din petris				
67	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			834,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,250
68	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) - nisip	m3			249,370 52,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	166,00	182,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,00	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=180mm 50% din volumul total	m3			257,140 57,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,420
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,1500	322,00	185,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,00	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total , piatra sparta din demolare	m3			257,140 57,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,420
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	322,00	185,150
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	21,00	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	23,00	9,660
		1.7. Transportarea gunoiiului				
71	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			923,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	355,00	923,000
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
73	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			187,076 22,047
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	58,00	22,047
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	322,00	1,695
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	389,00	163,335

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.