

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă , canalizare
menajera si pluviala, pentru
Complexul Sportiv
Multifunctional din mun.
Straseni, str. I.Iakir nr.8**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

2-3-1 Rețele exterioare canalizare pluviala (C2) (202407/17 REAC

Valoarea de deviz 616 178,902 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,220	1 808,706 0,000	5 824,032 0,000
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,530	1 965,162 0,000	1 041,536 0,000
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	87,450	14,897 0,000	1 302,761 0,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,530	196,181 30,272	103,976 16,044
5	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea	m2	652,700	63,410 52,080	41 387,882 33 992,616

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
6	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 - pat h=0,1m, sub conducta din sol local	m3	11,000	26,040 26,040	286,440 286,440
7	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 - pat h=0,1 sub conducta din sol local	100 m3	0,110	1 155,527 740,727	127,108 81,480
8	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	66,000	26,040 26,040	1 718,640 1 718,640
9	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	66,000	64,200 63,000	4 237,200 4 158,000
10	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	2,450	448,074 0,000	1 097,781 0,000
11	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	2,450	1 155,809 740,880	2 831,732 1 815,156
		Total Terasament Inclusiv salariu				59 959,088 42 068,376
		1.2. Camine elemente prefabricate 8C-12C				

1	2	3	4	5	6	7
12	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 Material marunt = 1,006	m3	3,740	2 090,914 811,431	7 820,018 3 034,752
13	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN1917 - ATM 01/01/045:2013 de tip CT-15-10* cu fund	buc	5,000	3 576,000 0,000	17 880,000 0,000
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045;2013 de tip CT-15-7,5*	buc	9,000	1 700,000 0,000	15 300,000 0,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045:2013 de tip CPA 90/62.5/10	buc	5,000	433,000 0,000	2 165,000 0,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045:2013 de tip Cn10*	buc	5,000	1 800,000 0,000	9 000,000 0,000
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045;2013 de tip H4	buc	3,000	322,000 0,000	966,000 0,000
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045;2013 de tip H6	buc	3,000	344,000 0,000	1 032,000 0,000
19	AcE12A1	Capac din fonta D=600mm EN-124 C250 cu lacat automat si garnitura din cauciuc	buc	5,000	1 344,000 0,000	6 720,000 0,000
20	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare , inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc x 5 buc)	kg	48,500	21,000 0,000	1 018,500 0,000
21	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	9,000	21,000 21,000	189,000 189,000

1	2	3	4	5	6	7
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt =1,05	m	14,130	38,409 29,403	542,723 415,464
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	69,900	172,595 73,920	12 064,396 5 167,008
24	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - 2strat	m2	80,400	21,036 8,400	1 691,275 675,360
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,950	567,194 83,204	538,834 79,044
26	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt =1,015	m3	0,950	1 943,701 478,800	1 846,516 454,860
		Total Camine elemente prefabricate 8C-12C Inclusiv salariu				78 774,262 10 015,488
		1.3. F.O.D. 11C-12C				
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,340	1 809,165 0,000	615,116 0,000
28	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,000	9 141,200 5 732,160	9 141,200 5 732,160
29	GD59F2	Conducta pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,5mm, etansate cu garnituri de cauciuc pozata prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare	m	20,500	8 983,304 1 846,320	184 157,727 37 849,560
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,340	448,474	152,481

1	2	3	4	5	6	7
		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
31	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	0,340	1 155,824 740,929	392,980 251,916
		Total F.O.D. 11C-12C Inclusiv salariu				194 459,504 43 833,636
		1.4. Conduce si atmaturi				
32	AcA14D	Montarea in pamint a Conductei pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,3mm, entansate cu garnituri de cauciuc Materiale marunte =1,015	m	126,000	350,357 84,840	44 144,972 10 689,840
		Total Conduce si atmaturi Inclusiv salariu				44 144,972 10 689,840
		1.5. Cap de aval (1 buc)				
33	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	4,500	110,880 110,880	498,960 498,960
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C12/15 Material marunt =1,015	m3	0,800	1 893,114 323,400	1 514,491 258,720
35	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	8,000	254,520 142,800	2 036,160 1 142,400
36	CC03A	Montare plase sudate d=5mm , ochi 150x150mm, la pereti si	kg	6,000	30,337 3,780	182,020 22,680

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme				
37	CL18A	Confectii metalice GMI din tava 630x7,0mm L=420mm inglobate total sau partial in beton	kg	27,360	40,596 17,641	1 110,705 482,664
38	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,030	1 488,400 610,400	44,652 18,312
39	CA05E	Beton turnat la diverse constructii speciale, beton armat clasa... C16/20 XF1 XC3 Material marunt =1,03	m3	1,600	2 222,698 407,400	3 556,317 651,840
		Total Cap de aval (1 buc) Inclusiv salariu				8 943,305 3 075,576
		<i>Total</i>	lei			386 281,131
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			26 323,900
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9 250,922
		<i>Total</i>	100,00 +			421 855,953
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,50 %			48 513,435
		<i>Total</i>	100,00 +			470 369,388
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			18 814,776
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				489 184,164 109 682,916
		2. Lucrari de montare				
40	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500 mm Material marunt =1,02	buc	1,000	445,000 189,000	445,000 189,000
		<i>Total</i>	lei			445,000
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			45,360
		<i>Total</i>	100,00 +			490,360
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			94,500

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			584,860
		Beneficiu	4,00 %			23,394
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				608,254 189,000
		3. Utilaje				
41	pret furnizorului	Supapa -grila din inox DN500mm	buc	1,000	23 690,000 0,000	23 690,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				23 690,000

		Total	lei		513 482,418
		TVA	20,00 %		102 696,484
		Total deviz: Inclusiv salariu			616 178,902 109 871,916

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă , canalizare
menajera si pluviala, pentru
Complexul Sportiv
Multifunctional din mun.
Straseni, str. I.Iakir nr.8**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
2-3-1 Rețele exterioare canalizare pluviala (C2) (202407/17 REAC

Valoarea de deviz 616 178,902 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	85,145	84,00	7 152,180
2.	7122050013400	Zidar	h-om	26,832	84,00	2 253,888
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14,035	84,00	1 178,940
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,240	84,00	20,160
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	416,274	84,00	34 967,016
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	12,279	84,00	1 031,436
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	154,792	84,00	13 002,528
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,218	84,00	18,312
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,274	84,00	23,016
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,198	84,00	436,632
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	433,685	84,00	36 429,540
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,020	84,00	8 905,680
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,161	84,00	3 541,524
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,846	84,00	911,064
		Total manopera				109 871,916

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,410	18,00	7,380
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	400,00	0,800
3.	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,092	400,00	436,800
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,651	400,00	260,400
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,699	300,00	209,700
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 022,100	23,00	92 508,300
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,045	21,00	0,945
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016	4 000,00	64,000
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,512	4 000,00	2 048,000
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,160	4 000,00	640,000
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,016	4 000,00	64,000
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,602	233,00	140,266
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,914	4 000,00	3 656,000
14.	2010237318750	Distantieri	buc	1,800	2,00	3,600
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,090	33,00	2,970
16.	2320187315789	Decofrol	kg	0,960	21,00	20,160
17.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	56,280	18,00	1 013,040
18.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,148	33,00	4,884
19.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	55,920	123,00	6 878,160
20.	24301161000001	Email PF	kg	0,360	43,00	15,480
21.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,180	34,00	6,120
22.	2430226103000	Chit polimeric	kg	2,225	55,00	122,375
23.	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,025	33,00	0,825
24.	25212167160021	Conducta pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,3mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	20,561	1 322,00	27 181,642
25.	25231567018001	Conducte pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,3mm, etansate cu garnituri de cauciuc	buc	21,741	1 322,00	28 741,602
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	326,881	2,40	784,514
27.	26611264330911 1	CPA 90/62.5/10 (0,08 m3)	buc	5,000	433,00	2 165,000
28.	26611264330911 2	H 4 (0,01 m3)	buc	3,000	322,00	966,000
29.	26611264330911 3	H6 (0,01 m3)	buc	3,000	344,00	1 032,000
30.	26611264331010	Cn 10* (0,21 m3)	buc	5,000	1 800,00	9 000,000

	1					
31.	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-15-7,5* (0,35 m3)	buc	9,000	1 700,00	15 300,000
32.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-10 (0,75 m3)	buc	5,000	3 576,00	17 880,000
33.	26631021000001	Beton C12/15	m3	0,832	1 400,00	1 164,800
34.	26631021000002	Beton C16/20 XF1 XC3	m3	1,689	1 600,00	2 702,400
35.	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	1,956	1 400,00	2 738,400
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,309	1 000,00	309,000
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,030	22,00	0,660
38.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,274	33,00	9,042
39.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,200	33,00	39,600
40.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,060	33,00	1,980
41.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,360	22,00	601,920
42.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	48,500	21,00	1 018,500
43.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	3,786	800,00	3 028,800
44.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,828	120,00	219,360
45.	2873122004100	Plase sudate	kg	6,060	25,00	151,500
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,000	33,00	66,000
47.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	14,882	33,00	491,106
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,137	66,00	9,042
49.	28751158900003	Supapa-grila din inox DN500	buc	1,030	23 000,00	23 690,000
50.	28752742000011	Capacul din fonta D600mm EN-124 C250 cu lacat automat si garnitura din cauciuc	buc	5,000	1 344,00	6 720,000
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,219	3,00	0,657
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,600	12,00	79,200
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,517	11,00	27,687
54.	4100126202818	Apa	m3	67,130	11,00	738,430
		Total materiale de construcții				254 963,047

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,399	55,00	21,945
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	23,00	1,104
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,452	400,00	180,800
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,157	412,00	7 480,684
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,042	411,00	1 250,262
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,212	411,00	87,132
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	85,145	344,00	29 289,880
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,010	21,00	42,210
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,890	77,00	145,530
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,309	88,00	27,192
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,347	44,00	1 203,268
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,934	400,00	4 373,600
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,437	400,00	174,800
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,349	389,00	1 302,761
		Total utilaje de construcții				45 581,168

Total	lei	513 482,418
TVA	20,00 %	102 696,484

Total deviz:

**616 178,9
02**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă , canalizare menajera si pluviala, pentru Complexul Sportiv Multifunctional din mun. Straseni, str. I.Iakir nr.8

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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 808,706 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	412,00	1 808,706
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 965,162 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	412,00	1 965,162
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,897 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	389,00	14,897
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,181 30,272
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,272
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,509
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,400
5	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			63,410 52,080
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	84,00	52,080
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	120,00	0,336
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0058	800,00	4,640
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	4 000,00	5,601
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	33,00	0,752
6	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,	m3			26,040

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - pat h=0,1m, sub conducta din sol local				26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
7	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 - pat h=0,1 sub conducta din sol local	100 m3			1 155,527 740,727
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,727
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,00	414,800
8	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
9	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			64,200 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
10	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			448,074 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	448,074
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 155,809 740,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,880
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,00	414,929
		1.2. Camine elemente prefabricate 8C-12C				
12	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt = 1,006	m3			2 090,914 811,431
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,00	567,831
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,00	243,600
	26631021009571	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,5200	1 400,00	732,193
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	233,00	37,504
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,620
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,166
13	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN1917 - ATM 01/01/045:2013 de tip CT-15-10* cu fund	buc			3 576,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-10 (0,75 m3)	buc	1,0000	3 576,00	3 576,000
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045;2013 de tip CT-15-7,5*	buc			1 700,000 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine KII-15-7,5* (0,35 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045:2013 de tip CPA 90/62.5/10	buc			433,000 0,000
	266112643309111	CPA 90/62.5/10 (0,08 m3)	buc	1,0000	433,00	433,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045:2013 de tip Cn10*	buc			1 800,000 0,000
	266112643310101	Cn 10* (0,21 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			322,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045;2013 de tip H4				0,000
	266112643309112	H 4 (0,01 m3)	buc	1,0000	322,00	322,000
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform EN 1917 - ATM 01/01/045;2013 de tip H6	buc			344,000
	266112643309113	H6 (0,01 m3)	buc	1,0000	344,00	344,000
19	AcE12A1	Capac din fonta D=600mm EN-124 C250 cu lacat automat si garnitura din cauciuc	buc			1 344,000
	28752742000011	Capacul din fonta D600mm EN-124 C250 cu lacat automat si garnitura din cauciuc	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
20	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare , inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc x 5 buc)	kg			21,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,000
21	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,00	18,480
22	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt =1,05	m			38,409
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,00	25,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,203
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	55,00	8,661
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	33,00	0,346
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			172,595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,00	42,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,00	31,920
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	123,00	98,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	11,00	0,275
24	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - 2strat	m2			21,036
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,00	8,400
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	18,00	12,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	11,00	0,022
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	23,00	0,014
25	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			567,194
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,204
	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	400,00	459,789
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	11,00	1,100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
26	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt =1,015	m3			1 943,701
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,00	445,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	825,804
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,737
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	274,105
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	11,00	3,242
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,623
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	99,789
		1.3. F.O.D. 11C-12C				
27	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 809,165

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	412,00	1 809,165
28	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			9 141,200 5 732,160
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	84,00	4 899,720
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	84,00	832,240
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	344,00	3 409,040
29	GD59F2	Conducta pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,5mm, etansate cu garnituri de cauciuc pozata prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare	m			8 983,304 1 846,320
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	84,00	1 538,040
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	84,00	308,280
	25212167160021	Conducta pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,3mm, etansate cu garnituri de cauciuc	m	1,0030	1 322,00	1 325,934
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	11,00	35,970
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	23,00	4 512,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	344,00	1 262,480
30	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			448,474 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	411,00	448,474
31	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			1 155,824 740,929
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,929
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	44,00	414,894
		1.4. Conducte si atmaturi				
32	AcA14D	Montarea in pamint a Conductei pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,3mm, etansate cu garnituri de cauciuc Materiale marunte =1,015	m			350,357 84,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	84,00	84,840
	25231567018001	Conducte pentru canalizare din PVC SN8 D=500x12,3mm, etansate cu garnituri de cauciuc	buc	0,1700	1 322,00	228,108
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	4 000,00	16,254
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	77,00	1,155
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,000
		1.5. Cap de aval (1 buc)				
33	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			110,880 110,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,00	110,880
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C12/15 Material marunt =1,015	m3			1 893,114 323,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000001	Beton C12/15	m3	1,0250	1 400,00	1 456,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	11,00	1,114
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
35	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si	m2			254,520 142,800

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme) inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,00	21,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,00	121,800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	33,00	4,950
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,520
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,000
36	CC03A	Montare plase sudate d=5mm , ochi 150x150mm, la pereti si diafragme	kg			30,337
						3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	84,00	3,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,00	0,420
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,250
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,110
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,267
37	CL18A	Confectii metalice GMI din tava 630x7,0mm L=420mm inglobate total sau partial in beton	kg			40,596
						17,641
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,959
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,841
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,841
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,330
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
38	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 488,400
						610,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,00	610,400
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	43,00	516,000
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	34,00	204,000
	24302261094201	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	33,00	27,500
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	33,00	99,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	21,00	31,500
39	CA05E	Beton turnat la diverse constructii speciale, beton armat clasa... C16/20 XF1 XC3 Material marunt =1,03	m3			2 222,698
						407,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	84,00	327,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	84,00	79,800
	26631021000002	Beton C16/20 XF1 XC3	m3	1,0250	1 600,00	1 689,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	11,00	1,698
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
		2. Lucrari de montare				
40	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500 mm Material marunt =1,02	buc			445,000
						189,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,00	189,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	400,00	256,000
		3. Utilaje				
41	pret furnizorului	Supapa -grila din inox DN500mm	buc			23 690,000
						0,000
	28751158900003	Supapa-grila din inox DN500	buc	1,0000	23 000,00	23 690,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.