

**Constructia blocului sanitar
(anexa) cu statie de epurare la
20m3 la I.P. Gimnaziul din
s.Porumbesti r-ul Cantemir cu
nr.cadastral 2149203.021**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (30/06-23-REAC.S)

Valoarea de deviz 416 929,28 lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie 1.1. Capitolul 1.1. Terasamente apeduct 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tevi				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,017	12 344,12	209,85
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,000	13,42	40,25
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,191	8 041,68	1 535,96
4	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	1,740	297,74	518,07
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	19,140	26,34	504,13

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	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	6,940	64,73	449,21
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	100 m3	0,122	1 220,74	148,93
		Total Capitolul 1.1.1. Tevi Inclusiv salariu				3 406,40 1 175,39
		Total Capitolul 1.1. Terasamente apeduct Inclusiv salariu				3 406,40 1 175,39
		1.2. Capitolul 1.2. Terasamente canalizatie				
		1.2.1. Capitolul 1.1.1. Tevi				
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,042	12 342,14	518,37
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,140	13,38	95,55
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,476	8 041,95	3 827,97
11	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	4,200	297,83	1 250,89
12	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	m3	47,610	26,34	1 254,07

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
13	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	18,080	64,73	1 170,27
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	0,295	1 220,98	360,19
		Total Capitolul 1.1.1. Tevi Inclusiv salariu				8 477,31 2 962,98
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Camine				
15	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	31,680	175,04	5 545,23
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	17,140	94,31	1 616,55
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,140	13,40	229,60
18	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	21,600	26,34	568,96
19	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	0,216	1 220,93	263,72
		Total Capitolul 1.2.2. Camine Inclusiv salariu				8 224,06 7 892,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.2. Terasamente canalizatie Inclusiv salariu				16 701,37 10 855,59
		1.3. Capitolul 1.3. Camine canalizare (4 buc)				
20	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	1,710	3 306,98	5 654,94
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	620,00	1 860,00
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	260,00	780,00
23		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	620,00	1 860,00
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	300,00	900,00
25		Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc	3,000	1 600,00	4 800,00
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,300	2 595,32	5 969,24
27		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
28		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 400,00	5 600,00
29		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
30		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
31		Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
		Total Capitolul 1.3. Camine canalizare (4 buc) Inclusiv salariu				32 424,18 3 899,27
		1.4. Capitolul 1.4. Apeduct (B1)				
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Трубы	m	30,000	38,39	1 151,71

1	2	3	4	5	6	7
		полиэтиленовые напорные PE100 PN10 SDR17 ф32x2,0				
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Отвод седловой ф32х32	buc	1,000	70,94	70,94
34	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Кран шаровой ф25	buc	1,000	94,84	94,84
35	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	3,000	13,60	40,79
		Total Capitolul 1.4. Apeduct (B1) Inklusiv salariu				1 358,28 231,97
		1.5. Capitolul 1.5. Canalizare (K1)				
36	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm Трубы канализационные из ПВХ, SN8 ф160;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m	60,000	82,04	4 922,31
		Total Capitolul 1.5. Canalizare (K1) Inklusiv salariu				4 922,31 2 039,28
		1.6. Capitolul 1.6. Statie epurare				
37	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,260	6 354,81	1 652,25
38	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,194	9 498,97	1 842,80
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,400	175,04	245,05
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	35,400	13,41	474,60

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,208	191,20	39,77
42	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	0,260	544,23	141,50
43	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2,950	57,95	170,94
44	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	0,231	1 220,69	281,98
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,000	400,27	3 602,46
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,500	569,42	1 423,55
47	AcD21E	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin exterior Beton B7,5 h=100 mm, suport statie	m3	2,500	2 097,51	5 243,78
48	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,20 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m (5 stilpi), inclusiv portita	m	10,000	476,69	4 766,93
		Total Capitolul 1.6. Statie epurare Inklusiv salariu				19 885,61 3 103,28
		<i>Total</i>	lei			78 698,15
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 113,15

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			1 594,54
		Total	100,00 +			85 405,84
		Cheltuieli de regie	14,50 %			12 383,85
		Total	100,00 +			97 789,69
		Beneficiu de deviz	6,00 %			5 867,38
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				103 657,07 21 304,78
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
49		Montarea statiei de epurare biologica a apelor menajere uzate	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
		Total	lei			10 000,00
		Cheltuieli de transport	4,00 %			400,00
		Total	100,00 +			10 400,00
		Beneficiu de deviz	6,00 %			624,00
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 024,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
50		Statie de Epurare Biologica tip RAINPARK BioLine SBR-7,5 sau analog cu montaj subteran, cu debit de Q=7.5 m3/24ore dotata cu sistem de dezinfectare cu raze UV incorporat in interiorul statiei de epurare	buc	1,000	230 000,00	230 000,00
		Total	lei			230 000,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			2 760,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				232 760,00

		Total	lei			347 441,07
		TVA	20,00 %			69 488,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				416 929,28

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia blocului sanitar
(anexa) cu statie de epurare la
20m3 la I.P. Gimnaziul din
s.Porumbesti r-ul Cantemir cu
nr.cadastral 2149203.021**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (30/06-23-REAC.S)

Valoarea de deviz 416 929,28 lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2024

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

Manopera :

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,200	84,97	526,814
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,500	84,97	2 761,525
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	84,97	23,792
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,959	84,97	2 800,526
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,080	84,97	91,768
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	153,557	84,97	13 047,738
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,440	84,97	292,297
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,761	84,97	1 169,273
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,333	84,97	283,204
10.	9312040019600	Sapator	h-om	3,623	84,97	307,846
		Total manopera				21 304,78

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,621	370,00	229,770
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,875	370,00	1 063,750
3.	1421102200227	Pietris	m3	0,000	370,00	0,000
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,264	240,00	3 903,360
5.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,009	5 000,00	45,000
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,504	200,00	100,800
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,363	25,00	59,075
8.	2320167317232	Dicloretan	kg	2,424	25,00	60,600
9.	2454574533	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	620,00	1 860,000
10.	2462106110467	Codez - 100	kg	1,454	25,00	36,350
11.	25125454545	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	260,00	780,000
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	32,400	2,00	64,800
13.	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata Трубы канализационные из ПВХ,SN8 ф160;	m	63,630	40,00	2 545,200
14.	25212167100011 2	Teava polietilena Трубы полиэтиленовые напорные PE100 PN10 SDR17 ф32x2,0	m	30,090	14,00	421,260
15.	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод седловой ф32x32	buc	1,030	40,00	41,200
16.	25412545441	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
17.	25412545447	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	300,00	300,000
18.	2541545412454	Statie de Epurare Biologica tip RAINPARK BioLine SBR-7,5 sau analog cu montaj subteran, cu debit de Q=7.5 m3/24ore dotata cu sistem de dezinfectare cu raze UV incorporat in interiorul statiei de epurare	buc	1,000	230 000,00	230 000,000

19.	25445455454	Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc	4,000	1 600,00	6 400,000
20.	2545454145544	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
21.	2545454411111	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,000
22.	25454545445	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	3,000	620,00	1 860,000
23.	2545755255	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	300,00	900,000
24.	2555454145	Montarea statiei de epurare biologica a apelor menajere uzate	buc	1,000	10 000,00	10 000,000
25.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,378	2,60	3,583
26.	266310210000075	Beton B 7.5	m3	2,601	1 600,00	4 161,600
27.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,668	1 600,00	1 068,800
28.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,465	1 600,00	744,000
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,706	1 600,00	1 129,600
30.	2664102101126	Var	kg	0,257	6,00	1,542
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,156	1 000,00	156,000
32.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,465	20,00	49,300
33.	27321036462501	Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, inclusiv portita	m2	10,270	120,00	1 232,400
34.	28111063020051	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare stilpi 40x40x2 l-2,5m (5 stilpi)	kg	41,080	40,00	1 643,200
35.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,187	40,00	7,480
36.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	30,300	6,00	181,800
37.	29131245031502	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe Кран шаровой ф25	buc	1,015	70,00	71,050
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,797	10,00	27,970
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,253	10,00	2,530
40.	4100126202818	Apa	m3	1,150	10,00	11,500
Total materiale de constructii						279 863,52

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,830	50,00	241,500
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,415	180,00	434,700
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,200	40,00	48,000
4.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	12,730	700,00	8 911,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,283	500,00	141,500
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,069	500,00	34,500
7.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,786	500,00	393,000
8.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,812	200,00	162,400
9.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,500	80,00	120,000
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,147	50,00	407,350
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,375	200,00	75,000
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,200	400,00	480,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,487	700,00	5 240,900
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,400	350,00	840,000
Total utilaje de constructii						17 529,85

Total	lei	347 441,07
TVA	20,00 %	69 488,21

Total deviz:

416 929,28

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia blocului sanitar (anexa) cu
statie de epurare la 20m3 la I.P. Gimnaziul din
s.Porumbesti r-ul Cantemir cu nr.cadastral
2149203.021**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Terasamente apeduct				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Tevi				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			12 344,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	514,824
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	370,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	700,00	10 005,882
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 823,529
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,417
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			8 041,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,414
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	700,00	7 839,267
4	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			297,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,812
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	245,931
5	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,339
6	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			64,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
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	100 m3			1 220,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,410
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,311
		1.2. Capitolul 1.2. Terasamente canalizatie				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Capitolul 1.1.1. Tevi				
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			12 342,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	515,881
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	370,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	700,00	10 016,667
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 809,524
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,382
10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			8 041,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,250
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	700,00	7 839,706
11	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			297,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
12	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
13	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			64,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
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			1 220,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,464
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,525
		1.2.2. Capitolul 1.2.2. Camine				
15	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,039
16	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,315
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,396
18	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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
19	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			1 220,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,389
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,528
		1.3. Capitolul 1.3. Camine canalizare (4 buc)				
20	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			3 306,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,054
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,495
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 600,00	660,585
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	200,00	26,199
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,778
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,737
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,095
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	700,00	1 323,041
21		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			620,00
	25454545445	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	620,00	620,000
22		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			260,00
	25125454545	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	260,00	260,000
23		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			620,00
	2454574533	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	620,00	620,000
24		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
	2545755255	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
25		Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc			1 600,00
	25445455454	Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 595,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,547
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,563
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,478
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,348
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	370,00	99,900
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,670
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	3,252
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	19,565
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	700,00	1 295,000
27		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 700,00
	2545454411111	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
28		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 400,00
	2545454145544	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
29		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 400,00
	25412545441	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
30		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00
	25412545447	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
31		Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc			1 600,00
	25445455454	Capacul cu rama din fonta de tip D400	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
		1.4. Capitolul 1.4. Apeduct (B1)				
32	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Трубы полиэтиленовые напорные PE100 PN10 SDR17 ф32x2,0	m			38,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	252121671000112	Teava polietilena Трубы полиэтиленовые напорные PE100 PN10 SDR17 ф32x2,0	m	1,0030	14,00	14,042
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,600
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Отвод седловой	buc			70,94

1	2	3	4	5	6	7
		φ32x32				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,97	29,739
	25231567138112	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод седловой φ32x32	buc	1,0300	40,00	41,200
34	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Кран шаровой φ25	buc			94,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,792
	29131245031502	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe Кран шаровой φ25	buc	1,0000	70,00	71,050
35	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	84,97	13,595
		1.5. Capitolul 1.5. Canalizare (K1)				
36	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm Трубы канализационные из ПВХ,SN8 φ160;se exclude:Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	m			82,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,988
	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata Трубы канализационные из ПВХ,SN8 φ160;	m	1,0500	40,00	42,420
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	25,00	0,606
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	25,00	1,010
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	6,00	3,030
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	25,00	0,985
		1.6. Capitolul 1.6. Statie epurare				
37	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			6 354,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	84,97	159,808
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	700,00	6 195,000
38	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			9 498,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	84,97	393,314
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	370,00	0,000
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	700,00	7 631,443
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	500,00	1 474,227
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
40	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,407
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			191,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,327
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	370,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	500,00	165,865
42	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			544,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,231
43	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			57,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,944
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
44	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			1 220,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,281
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	50,00	471,429

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			400,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			569,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	370,00	425,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
47	AcD21E	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin exterior Beton B7,5 h=100 mm, suport statie	m3			2 097,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	84,97	288,898
	266310210000075	Beton B 7.5	m3	1,0300	1 600,00	1 664,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,012
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	200,00	30,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	64,960
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	80,00	48,000
48	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,20 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m (5 stilpi), inclusiv portita	m			476,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	84,97	52,681
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	84,97	24,641
	27321036462501	Gard Euro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriile incluse, inclusiv portita	m2	1,0000	120,00	123,240
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	20,00	4,930
	28111063020051	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare stilpi 40x40x2 l-2,5m (5 stilpi)	kg	4,0000	40,00	164,320
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 600,00	106,880
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
49		Montarea statiei de epurare biologica a apelor menajere uzate	buc			10 000,00
	2555454145	Montarea statiei de epurare biologica a apelor menajere uzate	buc	1,0000	10 000,00	10 000,000
		3. Capitolul 3. Utilaj				
50		Statie de Epurare Biologica tip RAINPARK BioLine SBR-7,5 sau analog cu montaj subteran, cu debit de Q=7.5 m3/24ore dotata cu sistem de dezinfectare cu raze UV incorporat in interiorul statiei de epurare	buc			230 000,00
	2541545412454	Statie de Epurare Biologica tip RAINPARK BioLine SBR-7,5 sau analog cu montaj subteran, cu debit de Q=7.5 m3/24ore dotata cu sistem de dezinfectare cu raze UV incorporat in interiorul statiei de epurare	buc	1,0000	230 000,00	230 000,000

APROBAT:

Intocmit
SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.