

Construcția sistemului de canalizare și apeduct pentru tabara de copii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de apă și canalizare

Valoarea de deviz 915 041,635 lei

Intocmit în 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari 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	6,800	984,000	6 691,200
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	20,400	194,876	3 975,470
3	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 (intersectii cu retele subterane)	m3	2,000	250,690	501,380
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3	1,000	1 080,000	1 080,000
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	1,000	57,400	57,400

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	190,000	26,880	5 107,200
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	187,456	187,456
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	90,000	29,326	2 639,340
9	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	90,000	65,882	5 929,380
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	4,900	414,200	2 029,580
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	4,900	1 447,322	7 091,878
12	TsF05B	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 0,21...0,60 m	m2	400,000	41,246	16 498,600
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				51 788,884 30 565,449
		1.2. Conducte pentru canalizare				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de	m	200,000	298,547	59 709,361

1	2	3	4	5	6	7
		200-225 mm Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat copact cu mufa detasabila si garnitura				
14	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,000	15,136	30,272
15	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	200,000	1,500	300,000
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	200,000	35,668	7 133,600
17	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	20,000	7,568	151,360
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7mm	m	10,000	2 545,778	25 457,780
19		Inel distantier PA 7-90	buc	6,000	987,000	5 922,000
20	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	buc	2,000	848,670	1 697,340
		Total Conducte pentru canalizare Inklusiv salariu				100 401,713 12 649,912
		1.3. Conducte pentru apa				
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 standart de referinta :PAS 1075)	m	200,000	81,606	16 321,100
22	Pret de	Banda de semnalizare si	m	200,000	1,500	300,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm				
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	200,000	16,184	3 236,800
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	200,000	0,638	127,572
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc	2,000	283,520	567,040
		Total Conducte pentru apa Inclusiv salariu				20 552,512 2 007,412
		1.4. Camine				
26	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	6,800	3 375,868	22 955,903
27		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-9 (0.24 m3)	buc	10,000	980,000	9 800,000
28		Inel i prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc	5,000	780,000	3 900,000
29		Placi prefabricate pentru camine KI 11-10-1 (0.10 m3)	buc	5,000	780,000	3 900,000
30		Placi prefabricate pentru camine KI 1 (0.02m3)	buc	5,000	225,000	1 125,000
31		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc	5,000	370,000	1 850,000

1	2	3	4	5	6	7
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	120,000	41,589	4 990,728
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,120	1 321,808	158,617
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole)	m3	2,300	2 117,287	4 869,760
35	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc	5,000	2 471,473	12 357,365
36	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	35,000	52,000	1 820,000
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	28,000	167,873	4 700,444
38	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	35,000	70,160	2 455,600

1	2	3	4	5	6	7
		(cosoroaba) (Hidroizol. externe)				
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KЦO-1)	m3	1,000	2 116,975	2 116,975
		Total Camine Inclusiv salariu				77 000,392 15 635,394
		<i>Total</i>	lei			249 743,501
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			14 605,960
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			5 963,598
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			270 313,059
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			27 031,306
		<i>Total</i>	100,00 +			297 344,365
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 920,331
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				306 264,696 60 858,167
		2. Utilaj				
40	pret de piata	Constructia modulara 4520x2500x2500 destinatia bloc sanitar echipat conform fisei tehnice inclusiv montarea si PIF	buc	2,000	227 000,000	454 000,000
		<i>Total</i>	lei			454 000,000
		<i>Depozitarea</i>	0,50 %			2 270,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				456 270,000
		Total	lei			762 534,696
		TVA	20,00 %			152 506,939
		Total deviz: Inclusiv salariu				915 041,635

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia sistemului de canalizare si apeduct pentru tabara de copii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Rețele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 915 041,635 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,640	94,60	1 006,544
2.	7123010010200	Betonist	h-om	12,705	94,60	1 201,893
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	144,000	94,60	13 622,400
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,100	94,60	387,860
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,400	94,60	132,440
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,600	94,60	245,960
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	168,348	94,60	15 925,721
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,020	94,60	3 785,892
9.	7137010011500	Electrician	h-om	0,480	94,60	45,408
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773	94,60	73,126
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,600	94,60	718,960
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,800	94,60	2 156,880
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,622	94,60	16 897,641
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,945	94,60	1 981,397
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,288	94,60	2 676,045
Total manopera						60 858,167

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,800	15,00	27,000
2.	12071216133636	Inel distantier PA 7-90	buc	6,000	987,00	5 922,000
3.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	35,000	52,00	1 820,000
4.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	400,000	1,50	600,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	350,00	4,200
6.	14111222017522 2	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,004	350,00	1,400
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,361	300,00	408,300
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,163	15,00	2,445
9.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,000	15,00	45,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,890	250,00	222,500
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,400	4 800,00	1 920,000
12.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,020	4 800,00	96,000
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,550	1,20	47,460

14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,021	1 200,00	25,200
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,000	23,00	46,000
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	29,000	21,00	609,000
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,234	42,00	9,828
18.	2320167317232	Dicloretran	kg	0,050	32,00	1,600
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,500	17,00	1 011,500
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	91,000	17,00	1 547,000
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900	48,00	43,200
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	15,00	13,500
23.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,050	65,00	3,250
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	22,400	105,00	2 352,000
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936	55,00	51,480
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,468	42,00	19,656
27.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,200	42,00	92,400
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066	42,00	2,772
29.	2467544495632234	Constructie modulara 4520x2500x2500 destinatia bloc sanitar echipat conform fisei tehnice inclusiv montarea si PIF	set	2,000	227 000,00	454 000,000
30.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	15,000	32,00	480,000
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,316	14,00	326,424
32.	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	210,045	247,50	51 986,137
33.	2521216701000	Teava din otel Dn426x7mm	m	10,200	1 530,00	15 606,000
34.	252121671000111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2,standart de referinta: PAS 1075	m	200,600	65,70	13 179,420
35.	252315671381113	Mufa elctrosudabila PE 100 dn 63	buc	2,020	84,00	169,680
36.	25231567152270	Garnitura terminala KT 200/426	buc	2,000	794,00	1 588,000
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,850	2,30	158,355
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,478	2,30	12,599
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,900	100,00	1 190,000
40.	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3	buc	5,000	370,00	1 850,000
41.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	5,000	225,00	1 125,000
42.	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	10,000	980,00	9 800,000
43.	2661126433101099	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	5,000	780,00	3 900,000
44.	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KIIП-1-10-1	buc	5,000	780,00	3 900,000
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,808	1 450,00	4 071,600
46.	2663102101	Beton B10	m3	3,416	1 450,00	4 953,200
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,527	1 250,00	658,750
48.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,460	20,00	9,200
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,200	19,00	22,800
50.	27752763098386	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	120,000	21,00	2 520,000
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,200	560,00	672,000
52.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,720	105,00	75,600
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,960	35,00	208,600
54.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,800	58,00	162,400
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,600	58,00	34,800
56.	2875274244	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	5,100	2 300,00	11 730,000
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,960	2,30	2,208
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,000	25,00	225,000
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,099	25,00	27,475

60.	4100116202820	Apa potabila	m3	60,000	25,00	1 500,000
Total materiale de construcții						603 089,939

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,400	125,00	50,000
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,035	35,00	1,225
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,825	680,00	561,000
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,000	680,00	2 720,000
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	85,00	102,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,000	45,00	360,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,190	480,00	7 771,200
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,341	380,00	2 029,580
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,540	380,00	205,200
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,320	45,00	59,400
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,400	45,00	18,000
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,207	65,00	3 003,455
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,255	105,00	131,775
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,600	120,00	432,000
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	120,00	144,000
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,000	220,00	1 760,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,852	680,00	8 739,360
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,160	420,00	5 107,200
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,000	330,00	6 600,000
Total utilaje de construcții						39 795,395

Total	lei	762 534,696
TVA	20,00 %	152 506,939

Total deviz:

**915 041,6
35**

Intocmit

Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare si
apeduct pentru tabara de copii****Investitor Energotel Grup****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari 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			984,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,000
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			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
3	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 (intersectii cu retele subterane)	m3			250,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,986
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,704
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 080,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,000
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			57,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	380,00	53,200
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,880
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,880
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,456
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	350,00	1,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,000
8	TsD01B	Împrastierea 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			29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
9	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			65,882
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	94,60	63,382

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
10	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			414,200
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,200
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 447,322
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,950
12	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2			41,246
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	105,00	0,189
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprîjinirea săpăturilor	buc	0,0030	560,00	1,680
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 800,00	4,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	35,00	0,521
		1.2. Conducte pentru canalizare				
13	AcA08B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabilă și garnitura	m			298,547
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,894
	25212167005500	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabilă și garnitura	m	1,0450	247,50	259,931
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	14,00	1,632
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,090
14	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			15,136
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	94,60	15,136
15	Pret de piata	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de canalizare	m			1,500
	1234567890	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir de oțel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	1,50	1,500
16	AcF11E	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m			35,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,568
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,2000	25,00	5,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	330,00	23,100
17	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fonta ductilă teava avînd diametrul de peste 100 mm	10 m			7,568
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,568
18	GA08E	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul avînd Dn 426x7mm	m			2 545,778
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	94,60	302,720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,408
	2521216701000	Teava din oțel Dn426x7mm	m	1,0200	1 530,00	1 560,600
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	9,1000	17,00	154,700
	2430226101000	Grund pentru protecția conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	42,00	9,240
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 800,00	9,600

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	58,00	16,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,320
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	23,00	4,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	21,00	60,900
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	32,00	48,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0900	15,00	1,350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	120,00	43,200
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	680,00	272,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	105,00	8,400
19		Inel distantier PA 7-90	buc			987,000
	12071216133636	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	987,00	987,000
20	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	buc			848,670
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	94,60	47,300
	25231567152270	Garnitura terminala KT 200/426	buc	1,0000	794,00	794,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	20,00	4,600
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	32,00	0,800
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	65,00	1,625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	15,00	0,345
		1.3. Conducte pentru apa				
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 standart de referinta :PAS 1075)	m			81,606
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,703
	252121671000111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2,standart de referinta: PAS 1075	m	1,0030	65,70	65,897
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	220,00	8,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,800
22	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			1,500
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000	1,50	1,500
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,184
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,784
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	330,00	9,900
24	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,638
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,388
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	125,00	0,250
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc			283,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,680
	252315671381113	Mufa electrosudabila PE 100 dn 63	buc	1,0100	84,00	84,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
		1.4. Camine				
26	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 Material	m3			3 375,868

1	2	3	4	5	6	7
		marunt (scoabe, apa)=1,007				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,566
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,536
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,765
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,721
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	96,875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,353
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	680,00	1 285,200
27		Inel i prefabricat pentru camine KII 10-9 (0.24 m3)	buc			980,000
	266112643310109	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	980,00	980,000
28		Inel i prefabricat pentru camine KII 10-6 (0.16m3)	buc			780,000
	266112643310109 9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	780,00	780,000
29		Placi prefabricate pentru camine KIIII-10-1 (0.10 m3)	buc			780,000
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KIIII-1-10-1	buc	1,0000	780,00	780,000
30		Placi prefabricate pentru camine KIIO 1 (0.02m3)	buc			225,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
31		Placi prefabricate pentru camine KII 7-3 (0.05 m3)	buc			370,000
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KII 7-3	buc	1,0000	370,00	370,000
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			41,589
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,00	0,190
	27752763098386	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,290
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,225
33	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			1 321,808
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,383
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,00	163,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,100
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,625
34	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 (Volum de beton pentru rigole)	m3			2 117,287
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 450,00	1 501,065
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,522
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	680,00	170,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,000
35	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 471,473
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
	2875274244	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 300,00	2 346,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,330
36	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			52,000
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	52,00	52,000
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			167,873
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,948
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	105,00	84,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,625
38	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			70,160
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,784
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	100,00	34,000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,720
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,356
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,035
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	105,00	1,365
39	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 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1)	m3			2 116,975
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,210
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,490
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 450,00	1 500,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,525
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	680,00	170,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,000
		2. Utilaj				
40	pret de piata	Constructia modulara 4520x2500x2500 destinatia bloc sanitar echipat conform fisei tehnice inclusiv montarea si PIF	buc			227 000,000
	2467544495632234	Constructie modulara 4520x2500x2500 destinatia bloc sanitar echipat conform fisei tehnice inclusiv montarea si PIF	set	1,0000	227 000,00	227 000,000

APROBAT:

Intocmit
Negruta A

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.