

**Constructia sistemului de
canalizare cu blocuri sanitare si
apeduct pentru tabara de copii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 948 341,44 lei

Intocmit in prețuri curente 20.05.2025

№ 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	6,8000	861,00	5 854,80
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	20,4000	194,88	3 975,47
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(intersectiicuretele subterane	m3	2,0000	250,69	501,38
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	100 m3	1,0000	945,00	945,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	1,0000	62,76	62,76

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5 km, teren categoria II				
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	190,0000	23,04	4 377,60
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000	203,38	203,38
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	90,0000	29,33	2 639,34
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	90,0000	64,38	5 794,38
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	4,9000	457,80	2 243,22
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	4,9000	1 635,92	8 016,02
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	400,0000	38,42	15 367,60
		<i>Total</i>	lei			49 980,95
		Total Lucrari terasamente Inklusiv salariu				49 980,95 30 565,45
		1.2. Conducte pentru canalizare				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9	m	200,0000	437,82	87 563,64

1	2	3	4	5	6	7
		m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHMSN8D200mmmultistratcop actcu mufadetasabilasigarnitura Materiale marunte(apa,sapunpasta)=1,005 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050				
14	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,0000	15,14	30,27
15		Bandadesemnalizarea siavertizarea conductelordecanalizare	m	200,0000	1,00	200,00
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	200,0000	29,17	5 833,60
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	20,0000	7,57	151,36
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm	m	10,0000	2 668,17	26 681,68
19		Inel distantier PA 7-90	buc	6,0000	395,00	2 370,00
20	SA39I	MontareagarnituraterminalaKT20 0/426	buc	2,0000	178,34	356,69
		<i>Total</i>	lei			123 187,24
		Total Conducte pentru canalizare Inklusiv salariu				123 187,24 12 649,91
		1.3. Conducte pentru apa				
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	200,0000	84,90	16 980,68

1	2	3	4	5	6	7
		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 (ConductaPEHDRCPPE100 SDR17PN10d63mmtriplustrattip2 standartdereferinta: PAS1075)				
22		Bandadesemnalizaresiavertizarea conductelordeapacufirdeotel inoxidabil0.5mm	m	200,0000	1,00	200,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	200,0000	13,18	2 636,80
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	200,0000	0,52	103,57
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 (MufaelectrosudabilaPE100 SDR11dn63)	buc	2,0000	258,48	516,96
		<i>Total</i>	lei			20 438,01
		Total Conducte pentru apa Inklusiv salariu				20 438,01 2 007,41
		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 Material marunt (scoabe,apa)=1,007	m3	6,8000	2 723,13	18 517,29

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (scoabe, apa)=1,0070				
27		Inel prefabricat pentru camine KLI10-9 (0.24m3)	buc	10,0000	840,00	8 400,00
28		Inel prefabricat pentru camine KLI10-6 (0.16m3)	buc	5,0000	620,00	3 100,00
29		Placi prefabricate pentru camine KLI11-10-1(0.10m3)	buc	5,0000	720,00	3 600,00
30		Placi prefabricate pentru camine KLI01 (0.02m3)	buc	5,0000	280,00	1 400,00
31		Placi prefabricate pentru camine KLI7-3 (0.05m3)	buc	5,0000	400,00	2 000,00
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	120,0000	48,70	5 843,64
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	0,1200	1 333,08	159,97
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) Material marunt (dulap de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,3000	2 047,84	4 710,03
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	buc	5,0000	1 607,04	8 035,20

1	2	3	4	5	6	7
		B tip G Mat.marunte(scinduri etc.)=1,00 Capac composit pas liber 600 rama 887 D 400 Mat.marunte (scinduri etc.)=1,020 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200				
36		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	35,0000	120,00	4 200,00
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	28,0000	189,50	5 305,94
38	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	35,0000	56,44	1 975,37
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 (Volumdebeton pentruprindereacapacelordinfonta de inelulKLIQO-1) Materialmarunt(dulapiderasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,0000	2 047,75	2 047,75
		<i>Total</i>	lei			69 295,19
		Total Camine Inclusiv salariu				69 295,19 15 635,37
		<i>Total</i>	lei			262 901,39
		<i>Asigurarile sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24 %			14 605,95
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 4 %</i>	4 %			6 751,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			41 217,48
		<i>Beneficiul de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			19 528,56
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				345 004,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				345 004,53 60 858,14
		2. Utilaj				
40		Constructiamodulara4520x2500x 2500 destinatiablocsanitarechipatconfor m fiseitehnice	buc	2,0000	220 000,00	440 000,00
		<i>Total</i>	lei			440 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			5 280,00
		<i>Total VR+Cheltu</i>				445 280,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				445 280,00

		Total	lei	790 284,53
		TVA (VR) * 20 %	20 %	158 056,91
		Total deviz: Inclusiv salariu	948 341,44	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Bobeica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare cu blocuri sanitare si
apeduct pentru tabara de copii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 948 341,44 lei

Intocmit in prețuri curente 20.05.2025

№ 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	10,6400	94,60	1 006,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	12,7050	94,60	1 201,89
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	144,0000	94,60	13 622,40
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,1000	94,60	387,86
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4000	94,60	132,44
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,6000	94,60	245,96
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	168,3480	94,60	15 925,72
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	40,0200	94,60	3 785,89
9.	7137010011500	Electrician	h-om	0,4800	94,60	45,41
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7728	94,60	73,11
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,6000	94,60	718,96
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,8000	94,60	2 156,88
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,6220	94,60	16 897,64
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,9450	94,60	1 981,40
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,2880	94,60	2 676,04
		Total manopera				60 858,14

Materiale:

1.	12071216133636	Inel distantier PA7-90	buc	6,0000	395,00	2 370,00
2.	2521216701000	Teava din otel Dn426x7mm	m	10,2000	1 650,00	16 830,00
3.	25212167100011 1	Teava PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 d 63mm triplustrat tip2,standart de referinta: PAS1075	m	200,6000	65,00	13 039,00
4.	25231567138111 3	Mufa electrosudabila PE100 dn 63	buc	2,0200	80,00	161,60
5.	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KLI7-3	buc	5,0000	400,00	2 000,00
6.	26611264330911	Inel de reazem KLI0-1(0,02m3)	buc	5,0000	280,00	1 400,00
7.	2663102101	Beton B10	m3	3,4163	1 450,00	4 953,64
8.	2875274244	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	5,1000	1 450,00	7 395,00
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,8000	15,00	27,00
10.	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	35,0000	120,00	4 200,00
11.	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel	m	400,0000	1,00	400,00

		inoxidabil d 0.5mm				
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0160	330,00	5,28
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3608	300,00	408,24
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1630	15,00	2,45
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,0000	15,00	45,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8902	120,00	106,82
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,4000	3 250,00	1 300,00
18.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0200	3 250,00	65,00
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,5500	1,00	39,55
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0210	1 000,00	21,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	22,00	44,00
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	29,0000	22,00	638,00
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,2340	45,00	10,53
24.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0500	45,00	2,25
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,5000	28,00	1 666,00
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	91,0000	28,00	2 548,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000	39,00	35,10
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
29.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0500	45,00	2,25
30.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	22,4000	132,50	2 968,00
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,9360	54,00	50,54
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4680	45,00	21,06
33.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,2000	28,00	61,60
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	45,00	2,97
35.	2467544495632234	Constructie modulara 4520x2500x2500 destinatia bloc sanitar echipat conform fisei tehnice inclusiv montarea	1 set	2,0000	220 000,00	440 000,00
36.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	15,0000	60,00	900,00
37.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	23,3160	15,00	349,74
38.	2521216700500	Conducta PPHM SN8 D200 m mmultistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	210,0450	380,00	79 817,10
39.	2523156715270	Garnitura terminala KT 200/426	buc	2,0000	125,00	250,00
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,8500	2,50	172,12
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	5,4781	2,50	13,70
42.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,9000	5,00	59,50
43.	266112643310109	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9	buc	10,0000	840,00	8 400,00
44.	2661126433101099	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6	buc	5,0000	620,00	3 100,00
45.	266112643310851	Placi prefabricate pt.camine KIII-1-10-1	buc	5,0000	720,00	3 600,00
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,8075	1 450,00	4 070,88
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5273	850,00	448,20
48.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,4600	15,00	6,90
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2000	30,00	36,00
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	120,0000	28,00	3 360,00
51.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,2000	150,00	180,00

52.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,7200	120,00	86,40
53.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,9600	30,00	178,80
54.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,8000	54,00	151,20
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6000	54,00	32,40
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9600	4,50	4,32
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,0000	10,00	90,00
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0996	10,00	10,99
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	60,0000	10,00	600,00
Total materiale de construcții						608 778,63

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,4000	65,00	26,00
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0350	65,00	2,28
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,8250	360,00	297,00
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,0000	360,00	1 440,00
5.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	85,00	102,00
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,0000	85,00	680,00
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,1900	420,00	6 799,80
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,3410	420,00	2 243,22
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5400	420,00	226,80
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,3200	75,00	99,00
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,2070	85,00	3 927,60
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2550	120,00	150,60
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,6000	85,00	306,00
15.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000	85,00	102,00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,0000	280,00	2 240,00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,8520	360,00	4 626,72
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,1600	360,00	4 377,60
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,0000	280,00	5 600,00
Total utilaje de construcții						33 264,62

Total	lei	790 284,53
TVA (VR) * 20 %	20 %	158 056,91

Total deviz:

948 341,44

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Bobeica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare cu
blocuri sanitare si apeduct pentru tabara de
copii**

Investitor Primaria s. Bobeica

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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 854,80
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			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 975,47
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(intersectiicuretele subterane	m3			250,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	94,60	227,98
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	94,60	22,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,38
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	100 m3			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,00
5	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			62,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	330,00	3,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	420,00	58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,76
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			23,04
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	360,00	23,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 377,60
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,38
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 639,34
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			64,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	94,60	63,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 794,38
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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 243,22
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			1 635,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 016,02
12	TsF05B	Sprajiniri 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			38,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	120,00	0,22
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	150,00	0,45
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 250,00	3,25
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 367,60
		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 200-225 mm Conducta PPHMSN8D200mmmultistratcompactcu mufadetasabilasigarnitura Materiale marunte(apa,sapunpasta)=1,005 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			437,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2521216700500	Conducta PPHM SN8 D200 m mmultistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	380,00	399,09
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	15,00	1,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 563,64
14	Aca08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			15,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	94,60	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,27
15		Bandadesemnalizaresiavertizarea	m			1,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelordecanalizare				
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5mm	m	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			29,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	280,00	19,60
		Cheltuieli directe	lei			5 833,60
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			7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
		Cheltuieli directe	lei			151,36
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 406 x 8 mm	m			2 668,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	94,60	302,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000	Teava din otel Dn426x7mm	m	1,0200	1 650,00	1 683,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	28,00	254,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	28,00	6,16
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	3 250,00	6,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	54,00	15,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	39,00	3,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	22,00	4,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	22,00	63,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	60,00	90,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	45,00	4,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	85,00	30,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	360,00	144,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	120,00	9,60
		Cheltuieli directe	lei			26 681,68
19		Inel distantier PA 7-90	buc			395,00
	12071216133636	Inel distantier PA7-90	buc	1,0000	395,00	395,00
		Cheltuieli directe	lei			2 370,00
20	SA39I	MontareagarnituraterminalaKT200/426	buc			178,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2523156715270	Garnitura terminala KT 200/426	buc	1,0000	125,00	125,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	15,00	3,45
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	45,00	1,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	45,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	15,00	0,34
		Cheltuieli directe	lei			356,69
		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 (ConductaPEHDCPE100 SDR17PN10d63mmtriplustrattip2 standartdereferinta: PAS1075)	m			84,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	252121671000111	Teava PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 d 63mm triplustrat tip2,standart de	m	1,0030	65,00	65,20

1	2	3	4	5	6	7
		referinta: PAS1075				
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	280,00	11,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		Cheltuieli directe	lei			16 980,68
22		Bandadesemnalizaresiavertizarea conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5mm	m			1,00
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5mm	m	1,0000	1,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	280,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			2 636,80
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			0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			103,57
25	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (MufaelectrosudabilaPE100 SDR11dn63)	buc			258,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671381113	Mufa elctrosudabila PE100 dn 63	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		Cheltuieli directe	lei			516,96
		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 marunt (scoabe, apa)=1,007 Material marunt (scoabe,apa)=1,007 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 723,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,66
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	360,00	680,40
		Cheltuieli directe	lei			18 517,29
27		Inel prefabricat pentru camine KII10-9 (0.24m3)	buc			840,00
	266112643310109	Inel prefabricat pt.camine KII-10-9	buc	1,0000	840,00	840,00
		Cheltuieli directe	lei			8 400,00
28		Inel prefabricat pentru camine KII10-6 (0.16m3)	buc			620,00
	266112643310109 9	Inel prefabricat pt.camine KII-10-6	buc	1,0000	620,00	620,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 100,00
29		Placiprefabricatepentrucamine KIIII-10-1(0.10m3)	buc			720,00
	266112643310851	Placi prefabricate pt.camine KIIII-1-10-1	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
30		Placi prefabricate pentru camine KIIIO1 (0.02m3)	buc			280,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
31		Placi prefabricate pentru camine KII7-3 (0.05m3)	buc			400,00
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KII7-3	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			48,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 843,64
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 confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 333,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,97
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) Material marunt (dulap de rasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 047,84
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 450,00	1 501,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	360,00	90,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 710,03
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 compozit pas liber 600 rama 887 D 400 Mat.marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 607,04

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274244	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 450,00	1 479,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			8 035,20
36		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			120,00
	1213121314	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			4 200,00
37	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			189,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,50	106,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			5 305,94
38	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			56,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	65,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			1 975,37
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 (Volumdebeton pentruprindereacapacelordinfontade inelulKI(O-1) Materialmarunt(dulapiderasinoase)=1,010 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 047,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	94,60	364,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 450,00	1 501,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	360,00	90,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			2 047,75
		2. Utilaj				
40		Constructiamodulara4520x2500x2500 destinatiablocsanitarechipatconform fiseitehnice	buc			220 000,00
	246754449563223 4	Constructie modulara 4520x2500x2500 destinatia bloc sanitar echipat conform fisei tehnice inclusiv montarea	1 set	1,0000	220 000,00	220 000,00
		Cheltuieli directe	lei			440 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Bobeica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.