

**Lucrari de termoizolare a
blocului de studii IP Gimnaziul
Ciuciulea cu schimbarea
tomplariei si constructia
sistemului de canalizare
individual**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retea exterioara de canalizare

Valoarea de deviz 546,290.96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de terasament				
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	7.950	573.98 0.00	4,563.16 0.00
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	39.750	194.88 194.88	7,746.32 7,746.32
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3.300	125.82 125.82	415.20 415.20
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	50.000	303.71 57.71	15,185.30 2,885.30

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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	240.380	29.33 29.33	7,049.40 7,049.40
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	240.380	72.95 70.95	17,535.72 17,054.96
7	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	4.910	235.18 0.00	1,154.72 0.00
8	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	4.910	1,305.87 834.37	6,411.80 4,096.75
9	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	0.638	630.22 0.00	402.08 0.00
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	108.500	33.92 0.00	3,680.32 0.00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.638	146.87 34.11	93.70 21.76
		<i>Total</i>	lei			64,237.72
		Total . Lucrari de terasament Inclusiv salariu				64,237.72 39,269.69
		1.2. Conduce				

1	2	3	4	5	6	7
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teava din PVC multistrat SN4 d 110*4.0 mm	m	22.600	101.35 28.38	2,290.49 641.39
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din PVC multistrat SN4 d 160*4.0 mm	m	665.000	158.83 28.38	105,624.04 18,872.70
14	IC44C K=0.48	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 110 mm. Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 110 mm L=240 mm	buc	2.000	54.61 29.52	109.22 59.03
15	IC44C K=0.48	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 160 mm. Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 160 mm L=240 mm	buc	1.000	67.99 29.52	67.99 29.52
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Bloc de evacuarea apei din beton Tip 36	buc	1.000	3,350.28 198.66	3,350.28 198.66
		<i>Total</i>	lei			111,442.02
		Total Conducte Inclusiv salariu				111,442.02 19,801.30
		1.3. Camine				
17	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	0.430	574.33 0.00	246.96 0.00

1	2	3	4	5	6	7
18	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2.160	181.62 181.62	392.30 392.30
19	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	13.930	2,953.38 1,312.10	41,140.63 18,277.58
20	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	0.900	2,270.60 913.84	2,043.54 822.46
21		Elementele prefabricate din beton armat CT10-9 cu fund	buc	23.000	1,350.00 0.00	31,050.00 0.00
22		Elementele prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc	1.000	2,855.00 0.00	2,855.00 0.00
23		Elementele prefabricate din beton armat CT 10-3	buc	29.000	492.00 0.00	14,268.00 0.00
24		Elementele prefabricate din beton armat CT 10-6	buc	3.000	650.00 0.00	1,950.00 0.00
25		Elementele prefabricate din beton armat CT10-9	buc	5.000	875.00 0.00	4,375.00 0.00
26		Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-10-1	buc	23.000	800.00 0.00	18,400.00 0.00
27		Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-15-1	buc	1.000	1,666.67 0.00	1,666.67 0.00
28		Elementele prefabricate din beton armat CTO 1	buc	13.000	334.00 0.00	4,342.00 0.00
29		Capac trotuar d 600 B125	buc	7.000	1,000.00	7,000.00

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
30		Capac trotuar d 600 D400	buc	17.000	2,000.00	34,000.00
					0.00	0.00
31		Scara cu vanguri din otel	kg	51.800	24.50	1,269.10
					0.00	0.00
32	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.052	732.50	38.09
					362.12	18.83
33		Confectii metalice diverse pentru consolidare	kg	360.000	18.55	6,678.00
					0.00	0.00
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0.360	731.97	263.51
					361.33	130.08
		<i>Total</i>	lei			171,978.80
		Total Camine Inclusiv salariu				171,978.80 19,641.25
		1.4. Renovarea drumului din pietris L=230 m				
35	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0.350	1,950.26	682.59
					470.03	164.51
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	17.500	430.75	7,538.21
					35.00	612.53
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(h=15 cm),	m3	26.500	420.71	11,148.92
					56.76	1,504.14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19,369.72
		Total Renovarea drumului din pietris L=230 m Inclusiv salariu				19,369.72 2,281.18
		1.5. Montarea rigolei din beton L=13 m				
38	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0.044	1,954.55 470.91	86.00 20.72
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1.110	369.76 93.67	410.43 103.97
40	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2.940	278.07 189.20	817.53 556.24
41	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1.770	1,890.03 539.22	3,345.35 954.42
		<i>Total</i>	lei			4,659.31
		Total Montarea rigolei din beton L=13 m Inclusiv salariu				4,659.31 1,635.35
		<i>Total</i>	lei			371,687.57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				371,687.57 82,628.77

		Total	lei	371,687.57
		Alocari in fondul social	24 %	19,830.90
		Transport	4 %	10,284.24
		Total		401,802.71
		Regie	10 %	40,180.27
		Total		441,982.98
		Beneficiu	3 %	13,259.49

1	2	3	4	5	6	7
		Total				455,242.47
		TVA	20 %			91,048.49
						546,290.96
		Total deviz: Inclusiv salariu				82,628.77

Intocmit

I.I. Gamureac Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ciuciulea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de termoizolare a
blocului de studii IP Gimnaziul
Ciuciulea cu schimbarea
tomplariei si constructia
sistemului de canalizare
individual**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Retea exterioara de canalizare**

Valoarea de deviz 546,290.96 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9.381	94.60	887.44
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.900	94.60	179.74
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5.351	94.60	506.20
4.	7129020012800	Pavator	h-om	22.375	94.60	2,116.67
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.936	94.60	88.55
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	347.624	94.60	32,885.24
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0.396	94.60	37.46
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1.574	94.60	148.91

9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	388.505	94.60	36,752.58
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.437	94.60	135.94
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60.559	94.60	5,728.89
12.	9312040019600	Sapator	h-om	33.416	94.60	3,161.15
		Total manopera				82,628.77

Materiale:

1.	1210	Elementele prefabricate din beton armat CTO 1	buc	13.000	334.00	4,342.00
2.	1211	Capac trotuar d 600 B125	buc	7.000	1,000.00	7,000.00
3.	1212	Capac trotuar d 600 D400	buc	17.000	2,000.00	34,000.00
4.	1213	Scara cu vanguri din otel	kg	51.800	24.50	1,269.10
5.	1214	Confectii metalice diverse pentru consolidare	kg	360.000	18.55	6,678.00
6.	123	Elementele prefabricate din beton armat CT10-9 cu fund	buc	23.000	1,350.00	31,050.00
7.	124	Elementele prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc	1.000	2,855.00	2,855.00
8.	125	Elementele prefabricate din beton armat CT 10-3	buc	29.000	492.00	14,268.00
9.	126	Elementele prefabricate din beton armat CT 10-6	buc	3.000	650.00	1,950.00
10.	127	Elementele prefabricate din beton armat CT10-9	buc	5.000	875.00	4,375.00
11.	128	Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-10-1	buc	23.000	800.00	18,400.00
12.	129	Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-15-1	buc	1.000	1,666.67	1,666.67
13.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5.380	180.00	968.40
14.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	32.303	180.00	5,814.54
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.003	180.00	0.54
16.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.276	180.00	229.68
17.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1.213	180.00	218.34
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	77.877	240.00	18,690.48
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.005	240.00	1.20
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.009	1,500.00	13.50
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.047	4,550.00	213.85
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.003	4,550.00	13.65
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1.969	125.00	246.12
24.	2320166200676	White spirit	kg	0.149	40.00	5.96
25.	2320187315789	Decofrol	kg	0.353	10.00	3.53
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.173	55.00	9.51
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.101	65.00	6.57
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2.142	68.50	146.73
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.087	68.50	5.96
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	79.469	5.50	437.08
31.	2521216700500-1	Teava din PVC multistrat SN4 d 110*4.0 mm	m	23.622	69.17	1,633.93

32.	2521216700500-2	Teava din PVC multistrat SN4 d 160*4.0 mm	m	695.058	124.17	86,305.35
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.924	2.60	2.40
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.350	2.60	6.11
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	11.856	2.60	30.83
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	609.030	2.60	1,583.48
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0.000	800.00	0.00
38.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6.222	1,250.00	7,777.50
39.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.006	0.00	0.00
40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1.154	1,100.00	1,269.40
41.	2666122800600 -1	Element prefabricat Bloc de evacuarea apei din beton Tip 36	buc	1.010	2,855.00	2,883.55
42.	2722103310000-1	Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 110	m	0.480	69.17	33.20
43.	2722103310000-2	Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 160	m	0.240	124.17	29.80
44.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.294	23.00	6.76
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.353	20.00	7.06
46.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.147	20.00	2.94
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32.073	20.00	641.46
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.523	20.00	10.46
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	0.001	20.00	0.02
50.	4100126202818	Apa	m3	0.111	20.00	2.22
		Total materiale de constructii				257,105.88

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.466	65.00	30.29
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.233	190.00	44.27
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.500	520.00	260.00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1.953	420.00	820.26
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1.823	320.00	583.36
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9.515	320.00	3,044.80
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18.615	280.00	5,212.20
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4.124	280.00	1,154.72
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.255	280.00	71.40
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1.062	18.00	19.12
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.688	35.00	24.08
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.575	30.00	17.25
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46.301	50.00	2,315.05
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27.289	520.00	14,190.28
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.442	520.00	229.84
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11.501	320.00	3,680.32
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.799	320.00	255.68
		Total utilaje de constructii				31,952.92

Total	lei	371,687.57
--------------	------------	-------------------

Alocari in fondul social	24 %	19,830.90
Transport	4 %	10,284.24
Total		401,802.71
Regie	10 %	40,180.27
Total		441,982.98
Beneficiu	3 %	13,259.49
Total		455,242.47
TVA	20 %	91,048.49

Total deviz: **546,290.96**

Intocmit I.I. Gamureac Alexandru
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Primaria Ciuciulea
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de termoizolare a blocului de studii IP Gimnaziul Ciuciulea cu schimbarea tomplariei si constructia sistemului de canalizare individual

Investitor Primaria Ciuciulea

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. . Lucrari de terasament				
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			573.98 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.050	280.00	573.98
		<i>Total</i>	lei			4,563.16
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			194.88 194.88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2.060	94.60	194.88
		<i>Total</i>	lei			7,746.32

1	2	3	4	5	6	7
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125.82 125.82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.210	94.60	114.47
	7137010011500	Electrician	h-om	0.120	94.60	11.35
		Total	lei			415.20
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			303.71 57.71
	9312040019600	Sapator	h-om	0.610	94.60	57.71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.025	240.00	246.00
		Total	lei			15,185.30
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			29.33 29.33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.310	94.60	29.33
		Total	lei			7,049.40
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			72.95 70.95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.750	94.60	70.95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.100	20.00	2.00
		Total	lei			17,535.72
7	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3			235.18 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.840	280.00	235.18
		Total	lei			1,154.72
8	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			1,305.87 834.37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.820	94.60	834.37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.430	50.00	471.50
		Total	lei			6,411.80
9	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			630.22 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.250	280.00	630.22
		Total	lei			402.08
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			33.92 0.00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.106	320.00	33.92
		Total	lei			3,680.32
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			146.87 34.11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.360	94.60	34.11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.004	180.00	0.85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.400	280.00	111.91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			93.70
		1.2. Conducte				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Teava din PVC multistrat SN4 d 110*4.0 mm	m			101.35 28.38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.300	94.60	28.38
	2521216700500-1	Teava din PVC multistrat SN4 d 110*4.0 mm	m	1.040	69.17	72.30
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.115	5.50	0.64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.001	35.00	0.04
		<i>Total</i>	lei			2,290.49
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava din PVC multistrat SN4 d 160*4.0 mm	m			158.83 28.38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.300	94.60	28.38
	2521216700500-2	Teava din PVC multistrat SN4 d 160*4.0 mm	m	1.040	124.17	129.78
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0.115	5.50	0.64
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.001	35.00	0.04
		<i>Total</i>	lei			105,624.04
14	IC44C K=0.48	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 110 mm. Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 110 mm L=240 mm	buc			54.61 29.52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.650	94.60	29.52
	2722103310000-1	Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 110	m	0.500	69.17	16.60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.120	55.00	3.16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.070	65.00	2.18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.060	68.50	1.98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.642	2.60	0.80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	240.00	0.36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	20.00	0.01
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	800.00	0.00
		<i>Total</i>	lei			109.22
15	IC44C K=0.48	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 160 mm. Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 160 mm L=240 mm	buc			67.99 29.52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.650	94.60	29.52
	2722103310000-2	Piese de trecere prin camin , PVC-beton d 160	m	0.500	124.17	29.80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.120	55.00	3.19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.070	65.00	2.21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.060	68.50	1.99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.642	2.60	0.80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	240.00	0.48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0009	20.00	0.00
	2652102100713	Var pasta	m3	0.0003	800.00	0.00
		<i>Total</i>	lei			67.99
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Bloc de evacuarea apei din beton Tip 36	buc			3,350.28 198.66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1.900	94.60	179.74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.200	94.60	18.92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.006	0.00	0.00
	2666122800600 - 1	Element prefabricat Bloc de evacuarea apei din beton Tip 36	buc	1.010	2,855.00	2,883.55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.002	20.00	0.04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.350	2.60	6.11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.008	240.00	1.92

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.500	520.00	260.00
		Total	lei			3,350.28
		1.3. Camine				
17	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			574.33 0.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.050	280.00	574.33
		Total	lei			246.96
18	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			181.62 181.62
	9312040019600	Sapator	h-om	1.350	94.60	127.71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.570	94.60	53.91
		Total	lei			392.30
19	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			2,953.38 1,312.10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9.710	94.60	918.56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4.160	94.60	393.54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.410	1,250.00	516.06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.130	125.00	16.37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.077	1,100.00	85.28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.160	240.00	38.66
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.800	2.60	2.09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.890	520.00	982.81
		Total	lei			41,140.63
20	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2,270.60 913.84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.760	94.60	639.50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.900	94.60	274.34
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.520	1,250.00	654.17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.160	125.00	20.13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.082	1,100.00	90.44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.145	240.00	34.93
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0.700	2.60	1.83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.068	520.00	555.24
		Total	lei			2,043.54
21		Elementele prefabricate din beton armat CT10-9 cu fund	buc			1,350.00 0.00
	123	Elementele prefabricate din beton armat CT10-9 cu fund	buc	1.000	1,350.00	1,350.00
		Total	lei			31,050.00
22		Elementele prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc			2,855.00 0.00
	124	Elementele prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc	1.000	2,855.00	2,855.00
		Total	lei			2,855.00
23		Elementele prefabricate din beton armat CT 10-3	buc			492.00 0.00
	125	Elementele prefabricate din beton armat CT 10-3	buc	1.000	492.00	492.00
		Total	lei			14,268.00
24		Elementele prefabricate din beton armat CT 10-6	buc			650.00 0.00
	126	Elementele prefabricate din beton armat CT	buc	1.000	650.00	650.00

1	2	3	4	5	6	7
		10-6				
		<i>Total</i>	lei			1,950.00
25		Elementele prefabricate din beton armat CT10-9	buc			875.00 0.00
	127	Elementele prefabricate din beton armat CT10-9	buc	1.000	875.00	875.00
		<i>Total</i>	lei			4,375.00
26		Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-10-1	buc			800.00 0.00
	128	Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-10-1	buc	1.000	800.00	800.00
		<i>Total</i>	lei			18,400.00
27		Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-15-1	buc			1,666.67 0.00
	129	Elementele prefabricate din beton armat CTP 1-15-1	buc	1.000	1,666.67	1,666.67
		<i>Total</i>	lei			1,666.67
28		Elementele prefabricate din beton armat CTO 1	buc			334.00 0.00
	1210	Elementele prefabricate din beton armat CTO 1	buc	1.000	334.00	334.00
		<i>Total</i>	lei			4,342.00
29		Capac trotuar d 600 B125	buc			1,000.00 0.00
	1211	Capac trotuar d 600 B125	buc	1.000	1,000.00	1,000.00
		<i>Total</i>	lei			7,000.00
30		Capac trotuar d 600 D400	buc			2,000.00 0.00
	1212	Capac trotuar d 600 D400	buc	1.000	2,000.00	2,000.00
		<i>Total</i>	lei			34,000.00
31		Scara cu vanguri din otel	kg			24.50 0.00
	1213	Scara cu vanguri din otel	kg	1.000	24.50	24.50
		<i>Total</i>	lei			1,269.10
32	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			732.50 362.12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.820	94.60	362.12
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.200	68.50	355.77
	2320166200676	White spirit	kg	0.360	40.00	14.62
		<i>Total</i>	lei			38.09
33		Confectii metalice diverse pentru consolidare	kg			18.55 0.00
	1214	Confectii metalice diverse pentru consolidare	kg	1.000	18.55	18.55
		<i>Total</i>	lei			6,678.00
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			731.97 361.33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3.820	94.60	361.33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5.200	68.50	356.19
	2320166200676	White spirit	kg	0.360	40.00	14.44
		<i>Total</i>	lei			263.51
		1.4. Renovarea drumului din pietris L=230 m				

1	2	3	4	5	6	7
35	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1,950.26 470.03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.970	94.60	470.03
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4.626	320.00	1,480.23
		Total	lei			682.59
36	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3			430.75 35.00
	7129020012800	Pavator	h-om	0.370	94.60	35.00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.232	20.00	4.64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1.311	240.00	314.63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.153	320.00	48.97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.023	320.00	7.35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.048	420.00	20.16
		Total	lei			7,538.21
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(h=15 cm),	m3			420.71 56.76
	7129020012800	Pavator	h-om	0.600	94.60	56.76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0.203	180.00	36.54
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1.219	180.00	219.42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.150	20.00	3.00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.042	420.00	17.64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.258	320.00	82.56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.015	320.00	4.79
		Total	lei			11,148.92
		1.5. Montarea rigolei din beton L=13 m				
38	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			1,954.55 470.91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.970	94.60	470.91
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4.626	320.00	1,483.64
		Total	lei			86.00
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			369.76 93.67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.990	94.60	93.67
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1.150	180.00	206.92
	4100126202818	Apa	m3	0.100	20.00	2.00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0.210	190.00	39.88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0.420	65.00	27.29
		Total	lei			410.43
40	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			278.07 189.20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.180	94.60	17.02
	71240100107001	Dulgher	h-om	1.820	94.60	172.18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0.050	20.00	1.00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.100	23.00	2.30

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.120	20.00	2.40
	2320187315789	Decofrol	kg	0.120	10.00	1.20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.003	1,500.00	4.59
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.001	4,550.00	4.64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.016	4,550.00	72.74
		<i>Total</i>	lei			817.53
41	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1,890.03 539.22
	7123010010200	Betonist	h-om	5.300	94.60	501.38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.400	94.60	37.84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339.000	2.60	894.62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.725	240.00	176.54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0.675	180.00	123.36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.290	20.00	5.89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.600	18.00	10.80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0.325	30.00	9.75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.250	520.00	129.85
		<i>Total</i>	lei			3,345.35

APROBAT:

Intocmit

I.I. Gamureac Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria Ciuciulea

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.