

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 472 822,049 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	819,975 0,000	6 518,800 0,000
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	39,750	173,040 173,040	6 878,340 6 878,340
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	111,720 111,720	368,676 368,676
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	50,000	358,740 51,240	17 937,000 2 562,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	26,040 26,040	6 259,512 6 259,512
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	64,500 63,000	15 504,510 15 143,940
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	326,728 0,000	1 604,236 0,000
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	1 165,224 740,877	5 721,249 3 637,704
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	899,687 0,000	574,000 0,000
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	108,500	14,479 0,000	1 570,968 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,638	187,481 30,282	119,613 19,320
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				63 056,904 34 869,492
		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	m	22,600	119,685 25,200	2 704,879 569,520

1	2	3	4	5	6	7
		110mm Tava din PVC multistrat SN4 d110*4,0mm				
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*4,0mm	m	665,000	118,636 25,200	78 893,248 16 758,000
14	IC44C k=0,48	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 110mm Piese de trecere prin camin, PVC - beton d110mm L=240mm	buc	2,000	136,636 26,208	273,271 52,416
15	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 110mm Piese de trecere rin camine , PVC-beton d160mm, L=240mm	buc	1,000	158,138 26,208	158,138 26,208
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Bloc de evacuare a apei tip 36	buc	1,000	1 630,035 176,400	1 630,035 176,400
		Total Conducte Inclusiv salariu				83 659,571 17 582,544
		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	819,535 0,000	352,400 0,000
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	161,272 161,272	348,348 348,348
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	2 680,834 1 165,079	37 344,023 16 229,556

1	2	3	4	5	6	7
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	2 180,539 811,440	1 962,485 730,296
21		Elementele prefabricate din beton CT10-9 cu fund	buc	23,000	755,000 0,000	17 365,000 0,000
22		Elemente prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
23		Elemente prefabricate din beton armat CT10-3	buc	29,000	433,000 0,000	12 557,000 0,000
24		Elemente prefabricate din beton armat CT10-6	buc	3,000	550,000 0,000	1 650,000 0,000
25		Elemente prefabricate din beton armat CT10-9	buc	5,000	755,000 0,000	3 775,000 0,000
26		Elemente prefabricate din beton armat CTP1-10-1	buc	23,000	755,000 0,000	17 365,000 0,000
27		Elemente prefabricate din beton armat CTP1-15-1	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
28		Elemente prefabricate din beton armat CTO-1	buc	13,000	255,000 0,000	3 315,000 0,000
29		Capac trotuar d600 B125	buc	7,000	1 078,000 0,000	7 546,000 0,000
30		Capac trotuar d600 D400	buc	17,000	1 344,000 0,000	22 848,000 0,000
31		Scara cu vanguri din otel	kg	51,800	21,000 0,000	1 087,800 0,000
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	561,250 321,462	29,185 16,716
33		Confectii metalice diverse pentru consolidare	kg	360,000	19,000 0,000	6 840,000 0,000
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	560,828 320,833	201,898 115,500

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				137 587,139 17 440,416
		1.4. Renovarea drumului din petris L=230m				
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	1 402,637 417,360	490,923 146,076
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	482,872 31,080	8 450,253 543,900
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=15cm)	m3	26,500	646,839 50,400	17 141,230 1 335,600
		Total Renovarea drumului din petris L=230m Inclusiv salariu				26 082,406 2 025,576
		1.5. Montarea rigolei din beton L=13m				
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	1 405,636 418,091	61,848 18,396
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,110	544,656 83,168	604,568 92,316
40	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,940	252,256 168,000	741,632 493,920
41	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,770	1 884,659 478,800	3 335,847 847,476

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
		Total Montarea rigolei din beton L=13m Inclusiv salariu				4 743,895 1 452,108
		<i>Total</i>	lei			315 129,915
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			17 608,833
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			8 580,010
		<i>Total</i>	100,00 +			341 318,758
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			37 545,063
		<i>Total</i>	100,00 +			378 863,821
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			15 154,553
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				394 018,374 73 370,136

		Total	lei			394 018,374
		TVA	20,00 %			78 803,675
		Total deviz: Inclusiv salariu				472 822,049 73 370,136

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Rețele exterioare de canalizare

Valoarea de deviz 472 822,049 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	84,00	788,004
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	84,00	159,600
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,351	84,00	449,484
4.	7129020012800	Pavator	h-om	22,375	84,00	1 879,500
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,936	84,00	78,624
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	347,624	84,00	29 200,416
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,396	84,00	33,264
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,574	84,00	132,216
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	388,505	84,00	32 634,420
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,437	84,00	120,708
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	60,559	84,00	5 086,956
12.	9312040019600	Sapator	h-om	33,416	84,00	2 806,944
		Total manopera				73 370,136

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,380	366,00	1 969,080
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	32,303	366,00	11 822,898
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	366,00	1,098
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,276	366,00	467,016
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,213	366,00	443,958
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	77,877	300,00	23 363,100
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	1,500
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	2 344,00	21,096
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,047	4 000,00	188,000
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,003	4 000,00	12,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,969	255,00	502,095
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,149	31,00	4,619
13.	2320187315789	Decofrol	kg	0,353	17,00	6,001
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,142	44,00	94,248
15.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	79,469	21,00	1 668,849
16.	25212167005001	Teava din PVC multistrat SN4 d110mm*4,00mm	m	23,622	88,00	2 078,736
17.	25212167005002	Teava din PVC multistrat SN4 d160mm*4,00mm	m	695,058	87,00	60 470,046
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,924	2,50	2,310
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,50	5,875
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	11,856	2,50	29,640
21.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	609,030	2,30	1 400,769
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,000	1 233,00	0,000
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,222	1 500,00	9 333,000

24.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006	1 000,00	6,000
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,154	1 000,00	1 154,000
26.	26661228006001	Bloc de evacuare a apei Tip 36	buc	1,010	1 233,00	1 245,330
27.	27221033100001	Piese de trecere prin camin PVC d110mm L=240mm	buc	0,480	455,00	218,400
28.	27221033100002	Piese de trecere prin camin PVC d160mm L=240mm	buc	0,240	544,00	130,560
29.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,294	27,00	7,938
30.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,353	28,00	9,884
31.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,147	19,00	2,793
32.	29131245042001	Elemente prefabricate din beton armat CT10-9 cu fund	buc	23,000	755,00	17 365,000
33.	291312450420010	Capac trotuar d600 D400	buc	17,000	1 344,00	22 848,000
34.	291312450420011	Scara cu vanguri din otel	kg	51,800	21,00	1 087,800
35.	291312450420012	Confectii metalice pentru consolidare	kg	360,000	19,00	6 840,000
36.	29131245042002	Elemente prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
37.	29131245042003	Elemente prefabricate din beton armat CT10-3	buc	29,000	433,00	12 557,000
38.	29131245042004	Elemente prefabricate din beton armat CT10-6	buc	3,000	550,00	1 650,000
39.	29131245042005	Elemente prefabricate din beton armat CT10-9	buc	5,000	755,00	3 775,000
40.	29131245042006	Elemente prefabricate din beton armat CTP1-10-1	buc	23,000	755,00	17 365,000
41.	29131245042007	Elemente prefabricate din beton armat CTP1-15-1	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
42.	29131245042008	Elemente prefabricate din beton armat CTO-1	buc	13,000	255,00	3 315,000
43.	29131245042009	Capac trotuar d600 B125	buc	7,000	1 078,00	7 546,000
44.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,073	15,00	481,095
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,523	15,00	7,845
46.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	15,00	0,015
47.	4100126202818	Apa	m3	0,111	15,00	1,665
		Total materiale de construcții				214 500,259

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,466	55,00	25,630
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,233	77,00	17,941
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	388,00	194,000
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,953	388,00	757,764
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,823	213,00	388,299
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,514	213,00	2 026,482
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,613	400,00	7 445,200
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,124	389,00	1 604,236
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,255	389,00	99,195
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,062	21,00	22,302
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,688	77,00	52,976
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,575	88,00	50,600
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,301	45,00	2 083,545
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,289	389,00	10 615,421
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,443	389,00	172,327
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,156	378,00	1 570,968
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,799	166,00	132,634
		Total utilaje de construcții				27 259,520

Total	lei	394 018,374
TVA	20,00 %	78 803,675

Total deviz:

472 822,0
49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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			819,975 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,975
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			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
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			111,720 111,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,00	101,640
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,00	10,080
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			358,740 51,240
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,500
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,040 26,040

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			326,728 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	389,00	326,728
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			1 165,224 740,877
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,877
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,347
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			899,687 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,687
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,479 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	378,00	14,479
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,481 30,282
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,282
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	366,00	1,721
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	389,00	155,478
		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 110mm Tava din PVC multistrat SN4 d110*4,0mm	m			119,685 25,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,00	25,200
	25212167005001	Teava din PVC multistrat SN4 d110mm*4,00mm	m	1,0400	88,00	91,979
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	21,00	2,427
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	77,00	0,078
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*4,0mm	m			118,636 25,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,00	25,200
	25212167005002	Teava din PVC multistrat SN4 d160mm*4,00mm	m	1,0400	87,00	90,932
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	21,00	2,427
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	77,00	0,077
14	IC44C k=0,48	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 110mm Piese de trecere prin camin, PVC -beton d110mm L=240mm	buc			136,636 26,208
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,00	26,208
	27221033100001	Piese de trecere prin camin PVC d110mm L=240mm	buc	0,2400	455,00	109,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,770
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	0,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,000
15	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 110mm	buc			158,138 26,208

1	2	3	4	5	6	7
		Piese de trecere rin camine , PVC-beton d160mm, L=240mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,00	26,208
	27221033100002	Piese de trecere prin camin PVC d160mm L=240mm	buc	0,2400	544,00	130,560
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,770
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	0,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,000
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,000
16	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Bloc de evacuare a apei tip 36	buc			1 630,035 176,400
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,00	159,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,00	16,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 000,00	6,000
	26661228006001	Bloc de evacuare a apei Tip 36	buc	1,0100	1 233,00	1 245,330
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	388,00	194,000
		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			819,535 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,535
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			161,272 161,272
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,00	113,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,00	47,872
19	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	m3			2 680,834 1 165,079
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,638
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,441
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,275
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	255,00	33,390
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,531
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,327
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	389,00	735,218
20	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 180,539 811,440
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,00	567,840
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,00	243,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 500,00	785,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	255,00	41,083
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,222
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	43,667
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,761
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	389,00	415,366
21		Elementele prefabricate din beton CT10-9 cu fund	buc			755,000 0,000
	29131245042001	Elemente prefabricate din beton armat CT10-9 cu fund	buc	1,0000	755,00	755,000
22		Elemente prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc			1 500,000 0,000
	29131245042002	Elemente prefabricate din beton armat CT15-9 cu fund	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
23		Elemente prefabricate din beton armat CT10-3	buc			433,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	29131245042003	Elemente prefabricate din beton armat CT10-3	buc	1,0000	433,00	433,000
24		Elemente prefabricate din beton armat CT10-6	buc			550,000
						0,000
	29131245042004	Elemente prefabricate din beton armat CT10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
25		Elemente prefabricate din beton armat CT10-9	buc			755,000
						0,000
	29131245042005	Elemente prefabricate din beton armat CT10-9	buc	1,0000	755,00	755,000
26		Elemente prefabricate din beton armat CTP1-10-1	buc			755,000
						0,000
	29131245042006	Elemente prefabricate din beton armat CTP1-10-1	buc	1,0000	755,00	755,000
27		Elemente prefabricate din beton armat CTP1-15-1	buc			1 500,000
						0,000
	29131245042007	Elemente prefabricate din beton armat CTP1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
28		Elemente prefabricate din beton armat CTO-1	buc			255,000
						0,000
	29131245042008	Elemente prefabricate din beton armat CTO-1	buc	1,0000	255,00	255,000
29		Capac trotuar d600 B125	buc			1 078,000
						0,000
	29131245042009	Capac trotuar d600 B125	buc	1,0000	1 078,00	1 078,000
30		Capac trotuar d600 D400	buc			1 344,000
						0,000
	291312450420010	Capac trotuar d600 D400	buc	1,0000	1 344,00	1 344,000
31		Scara cu vanguri din otel	kg			21,000
						0,000
	291312450420011	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,000
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			561,250
						321,462
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	321,462
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,00	228,462
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	31,00	11,327
33		Confectii metalice diverse pentru consolidare	kg			19,000
						0,000
	291312450420012	Confectii metalice pentru consolidare	kg	1,0000	19,00	19,000
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			560,828
						320,833
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,833
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	44,00	228,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	31,00	11,194
		1.4. Renovarea drumului din petris L=230m				
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			1 402,637
						417,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,00	417,360
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	213,00	985,277
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			482,872
						31,080
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,00	31,080
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	15,00	3,480

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,291
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	213,00	32,583
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	166,00	3,813
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	388,00	18,624
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=15cm)	m3			646,839 50,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,00	50,400
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	366,00	74,305
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	366,00	446,147
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	388,00	16,296
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	213,00	54,954
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	166,00	2,487
		1.5. Montarea rigolei din beton L=13m				
38	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in strat-uri 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			1 405,636 418,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,00	418,091
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	213,00	987,545
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			544,656 83,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,168
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	366,00	420,735
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	77,00	16,163
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,090
40	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			252,256 168,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,00	15,114
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,00	152,886
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	19,00	0,950
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	27,00	2,700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,362
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,041
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 344,00	7,176
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,082
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	63,946
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			1 884,659 478,800
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,00	445,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	791,395
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,678
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	366,00	250,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,600
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	88,00	28,588
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	389,00	97,360

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.