

**Conectarea Institutiei Publice
Gimnaziul "Dimitrie Cantemir"
la reseaua centralizata de
canalizare din str. Stefan cel
Mare si Sfint nr74, cu
nr.cadastral 9233405.247 , orasul
Cornesti, r-ul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1 Retele exterioare de canalizare**

Valoarea de deviz 282279,36 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	2,430	1 410,258 0,000	3 426,928 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	13,900	239,846 239,846	3 333,857 3 333,857
3	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	448,000	50,621 41,915	22 678,016 18 777,830
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	14,000	634,772	8 886,812

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - Pat de nisip de 100mm			71,022	994,312
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	42,240	36,092 36,092	1 524,534 1 524,534
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	42,240	89,922 87,322	3 798,326 3 688,502
7	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	1,970	762,893 0,000	1 502,900 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	1,970	2 592,260 1 026,889	5 106,753 2 022,971
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	0,180	1 548,000 0,000	278,640 0,000
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,800	32,324 0,000	930,932 0,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	298,578 42,044	53,744 7,568
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				51 521,442 30 349,574
		1.2. Conducte				
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul	m	120,000	283,612	34 033,428

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (conducta PVC cu mufa, SN4,SDR41, D=160mm)			34,929	4 191,480
13	pret de piata	Banda de semnalizare	m	120,000	6,000 0,000	720,000 0,000
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (tub de protectie, PE neteda, PE100, PN16, SDR11 D=250mm)	m	20,000	602,143 22,937	12 042,856 458,734
15	pret de piata	Inel distantier, D=160mm	buc	10,000	122,000 0,000	1 220,000 0,000
		Total Conducte Inclusiv salariu				48 016,284 4 650,214
		1.3. Camine de vizitare. Lucrari de terasament la camine				
16	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	0,360	1 410,400 0,000	507,744 0,000
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,800	239,846 239,846	431,722 431,722
18	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 (ingramadirea si incarcarea pamintului ramas dupa executarea caminelor)	100 m3	0,090	1 544,178 0,000	138,976 0,000
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,400	32,353 0,000	465,888 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,090	294,600	26,514

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			41,400	3,726
21	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	0,290	588,966 0,000	170,800 0,000
22	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,290	2 751,676 1 026,993	797,986 297,828
		Total Camine de vizitare. Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				2 539,630 733,276
		1.4. Executarea caminelor				
23	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 (Beton de ciment cl B15/M200 =2,25n30	m3	4,300	4 316,402 1 614,884	18 560,528 6 944,002
24	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	63,400	42,386 9,314	2 687,289 590,533
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0.18M3)	buc	6,000	977,000 0,000	5 862,000 0,000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-10-3	buc	1,000	766,000 0,000	766,000 0,000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	4,000	844,000	3 376,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-10-6 (0.16M3)			0,000	0,000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-10-9 (0.24M3)	buc	7,000	988,000 0,000	6 916,000 0,000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII1-10-1 (0.10M3)	buc	6,000	988,000 0,000	5 928,000 0,000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII0-1 (0.02M3)	buc	8,000	400,000 0,000	3 200,000 0,000
31	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	170,000	45,000 0,000	7 650,000 0,000
32	SD21A	Scara cu vanguri din otel, gata fabricata	kg	80,700	77,000 0,000	6 213,900 0,000
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	0,250	1 637,224 749,808	409,306 187,452
34	prt de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie Carosabil	buc	6,000	1 788,000 0,000	10 728,000 0,000
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	1,140	893,979 115,306	1 019,136 131,449
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - pereu	m3	1,140	2 825,080 993,127	3 220,591 1 132,165
		Total Executarea caminelor Inklusiv salariu				76 536,750 8 985,601
		1.5. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din petris				
37	TsC03C1	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. III	100 m3	0,350	1 617,783 0,000	566,224 0,000
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,100	798,487 104,787	11 258,667 1 477,497
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,600	893,966 115,266	15 733,796 2 028,676
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din utilizat din desfaceri)	m3	17,600	203,966 115,266	3 589,796 2 028,676
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din petris Inclusiv salariu				31 148,483 5 534,849
		1.6. Transportarea petrisului sapat				
41	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	0,180	1 548,000 0,000	278,640 0,000
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,200	25,912 0,000	886,200 0,000
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,180	295,244 42,044	53,144 7,568
		Total Transportarea petrisului sapat Inclusiv salariu				1 217,984 7,568
		<i>Total</i>	lei			210 980,573
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			12 062,660
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			9 534,310
		<i>Total</i>	100,00 +			232 577,543
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			33 723,744
		<i>Total</i>	100,00 +			266 301,287
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			15 978,077

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				282 279,364 50 261,082
		Total deviz: Inclusiv salariu				282279,36 50 261,082

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Conectarea Institutiei Publice
Gimnaziul "Dimitrie Cantemir"
la rețeaua centralizata de
canalizare din str. Stefan cel
Mare si Sfint nr74, cu
nr.cadastral 9233405.247 , orasul
Cornesti, r-ul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 282279,36 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.	71240100107001	Dulgher	h-om	161,280	116,43	18 777,830
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,724	116,43	1 132,165
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,072	116,43	590,533
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	81,693	116,43	9 511,516
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,610	116,43	187,452
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	145,878	116,43	16 984,574
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,888	116,43	2 082,700

8.	9312040019600	Sapator	h-om	8,540	116,43	994,312
		Total manopera				50 261,082

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	20,241	600,00	12 144,600
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,311	600,00	786,600
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,860	550,00	16 423,000
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,244	33,00	8,052
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,073	4 700,00	343,100
6.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,563	455,00	256,165
7.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,448	5 000,00	2 240,000
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,487	55,00	26,785
9.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	38,040	55,00	2 092,200
10.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,950	66,00	128,700
11.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,975	55,00	53,625
12.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,138	34,00	4,692
13.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	13,869	44,00	610,236
14.	25212167005001	Teava din PVC mufata SN4,SDR41, D=160mm	m	125,424	233,00	29 223,792
15.	25212167010011	Teava din polietilena PE100 PN16 SDR11 D=250mm	m	20,503	544,00	11 153,632
16.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,000	400,00	3 200,000
17.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	6,000	977,00	5 862,000
18.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	7,000	988,00	6 916,000
19.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3(0,08 m3)	buc	1,000	766,00	766,000
20.	26611264331011 2	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	4,000	844,00	3 376,000
21.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	6,000	988,00	5 928,000
22.	2663102100000	Beton	m3	1,186	1 677,00	1 988,922
23.	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,266	1 677,00	3 800,082
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,333	1 300,00	432,900
25.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,344	877,00	1 178,688
26.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,806	233,00	187,798
27.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,675	44,00	293,700
28.	28751158900005	Banda de semnalizare	m	120,000	6,00	720,000
29.	28751158900006	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	170,000	45,00	7 650,000
30.	28751158900006	Inel distantier d=160mm	buc	10,000	122,00	1 220,000
31.	28751158900007	Scara cu vanguri din otel, gata fabricate	kg	80,700	77,00	6 213,900
32.	29131242042101	Capac cu rama din fonta C-250	buc	6,000	1 788,00	10 728,000
33.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,224	26,00	109,824
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,242	26,00	6,292
35.	4100126202818	Apa	m3	5,044	26,00	131,144
		Total materiale de construcții				136 204,429

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,185	133,00	2 817,605
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,592	144,00	1 525,248
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,038	33,00	1,254
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,270	177,00	47,790
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,554	688,00	5 197,152
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,391	700,00	1 673,700
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,180	633,00	113,940

8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,120	66,00	7,920
9.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,370	88,00	32,560
10.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,684	55,00	37,620
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,590	166,00	3 583,940
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,999	66,00	65,934
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,127	877,00	7 127,379
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,705	844,00	2 283,020
Total utilaje de constructii						24 515,062

Total	lei	282 279,36
-------	-----	-------------------

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Conectarea Institutiei Publice Gimnaziul "Dimitrie Cantemir" la rețeaua centralizata de canalizare din str. Stefan cel Mare si Sfint nr74, cu nr.cadastral 9233405.247 , orasul Cornesti, r-ul Ungheni

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			1 410,258 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	688,00	1 410,258
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			239,846 239,846
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,846
3	TsF05B	Sprjiniri 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			50,621 41,915
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	116,43	41,915

1	2	3	4	5	6	7
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	233,00	0,419
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	877,00	2,631
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 000,00	5,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	44,00	0,656
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 - Pat de nisip de 100mm	m3			634,772 71,022
	9310240019600	Sapator	h-om	0,6100	116,43	71,022
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	550,00	563,750
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			36,092 36,092
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	116,43	36,092
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			89,922 87,322
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	116,43	87,322
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	26,00	2,600
7	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			762,893 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	700,00	762,893
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			2 592,260 1 026,889
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,889
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	166,00	1 565,372
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			1 548,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	688,00	1 548,000
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			32,324 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	844,00	32,324
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			298,578 42,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	42,044
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	3,333
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	633,00	253,200
		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 125-160 mm (conducta PVC cu mufa, SN4,SDR41, D=160mm)	m			283,612 34,929
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	116,43	34,929
	25212167005001	Teava din PVC mufata SN4,SDR41, D=160mm	m	1,0400	233,00	243,532
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	44,00	5,085
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	66,00	0,066
13	pret de piata	Banda de semnalizare	m			6,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	28751158900005	Banda de semnalizare	m	1,0000	6,00	6,000
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (tub de protectie, PE neteda, PE100, PN16, SDR11 D=250mm)	m			602,143 22,937
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	116,43	22,937
	25212167010011	Teava din polietilena PE100 PN16 SDR11 D=250mm	m	1,0150	544,00	557,682
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 700,00	17,155
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	66,00	1,980
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	177,00	2,389
15	pret de piata	Inel distantier, D=160mm	buc			122,000 0,000
	28751158900006	Inel distantier d=160mm	buc	1,0000	122,00	122,000
		1.3. Camine de vizitare. Lucrari de terasament la camine				
16	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			1 410,400 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	688,00	1 410,400
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			239,846 239,846
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	116,43	239,846
18	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 (ingramadirea si incarcarea pamintului ramas dupa executarea caminelor)	100 m3			1 544,178 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	688,00	1 544,178
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			32,353 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	844,00	32,353
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			294,600 41,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	41,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	600,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	633,00	253,200
21	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			588,966 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	700,00	588,966
22	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			2 751,676 1 026,993
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	116,43	1 026,993
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	166,00	1 724,683
		1.4. Executarea caminelor				
23	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 (Beton de ciment cl B15/M200 =2,25n30	m3			4 316,402 1 614,884

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	116,43	1 130,535
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	116,43	484,349
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,523256	1 677,00	883,740
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	455,00	59,573
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 300,00	100,674
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	877,00	1 657,530
24	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			42,386 9,314
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	116,43	9,314
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	55,00	33,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	26,00	0,052
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	33,00	0,020
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0.18m3)	buc			977,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	977,00	977,000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-10-3	buc			766,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3(0,08 m3)	buc	1,0000	766,00	766,000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-10-6 (0.16m3)	buc			844,000 0,000
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	844,00	844,000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-10-9 (0.24m3)	buc			988,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KIIPI-10-1 (0.10m3)	buc			988,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KIIQO-1 (0.02m3)	buc			400,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
31	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			45,000 0,000
	28751158900006	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	45,00	45,000
32	SD21A	Scara cu vanguri din otel, gata fabricata	kg			77,000 0,000
	28751158900007	Scara cu vanguri din otel, gata fabricate	kg	1,0000	77,00	77,000
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 637,224 749,808
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	116,43	749,808
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	66,00	514,800
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,00	18,768
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	55,00	107,140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	33,00	32,208
34	prt de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie Carosabil	buc			1 788,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	29131242042101	Capac cu rama din fonta C-250	buc	1,0000	1 788,00	1 788,000
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3			893,979
						115,306
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,306
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	600,00	690,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	26,00	2,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	144,00	30,189
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	133,00	55,883
36	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - pereu	m3			2 825,080
						993,127
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	116,43	993,127
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 677,00	1 744,668
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	26,00	2,623
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	66,00	23,100
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	88,00	28,561
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,000
		1.5. Demolarea si reconditionarea drumului din petris				
37	TsC03C1	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. III	100 m3			1 617,783
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	688,00	1 617,783
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			798,487
						104,787
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	116,43	104,787
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	26,00	2,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	144,00	30,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	133,00	55,860
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			893,966
						115,266
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,266
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	600,00	690,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	26,00	2,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	144,00	30,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	133,00	55,860
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% din utilizat din desfaceri)	m3			203,966
						115,266
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	116,43	115,266
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	26,00	2,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	144,00	30,240
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	133,00	55,860
		1.6. Transportarea petrisului sapat				
41	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			1 548,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	688,00	1 548,000
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			25,912
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	844,00	25,912
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			295,244

1	2	3	4	5	6	7
						42,044
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	116,43	42,044
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	633,00	253,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.