

**Lucrarilor de constructie a
retelelor exterioare de canalizare
str.A.I.Cuza conform proiectului
Conectarea caselor individuale
la sistemul central de canalizare
din s.Rosu**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2000
Retele exterioare de canalizare str. A.I. Cuza s. Rosu

Valoarea de deviz 450 726,19 lei

Intocmit in prețuri curente 24.08.2022

№ 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 terasamente				
1	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3	456,960	34,49 17,84	15 758,84 8 153,89
2	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	91,400	44,18 44,18	4 038,45 4 038,45
3	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm(Teava SN4 d 160 mm)Mat. marunte (bile-manele etc.)=1.01	m	355,800	171,82 33,99	61 132,74 12 092,93
4	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	15,000	1 266,03 201,38	18 990,43 3 020,68

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm				
5	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	29,000	210,47 33,99	6 103,57 985,65
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Material marunt (dulap de rasinoase)=1.01	m3	0,400	1 785,88 382,38	714,35 152,95
7	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm(Teava SN4 d 200 mm) Mat. marunte (bile-manele etc.)=1.01	m	2,800	227,92 38,24	638,17 107,06
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	14,000	108,76 108,76	1 522,66 1 522,66
9	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul (Manta d=250mm) Mat. marunte (bile-manele etc.)=1.01	m	7,000	363,71 38,24	2 545,97 267,66
10	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm (Teu 160x200mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1.00	buc	4,000	819,45 135,95	3 277,81 543,81
11	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm (Cot 45 d 200mm)Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1.00	buc	4,000	819,45 135,95	3 277,81 543,81

1	2	3	4	5	6	7
12	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	64,100	26,34 26,34	1 688,44 1 688,44
13	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	426,960	64,88 62,88	27 700,19 26 846,27
14	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	4,180	224,35 0,00	937,77 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				148 327,20 59 964,26
		2. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt(scoabe, apa)=1.01	m3	10,200	2 207,77 1 178,53	22 519,28 12 021,05
16	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 KIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	25,000	700,00 0,00	17 500,00 0,00
17	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 Inel prefabricat pt. camine KIJ-9-3 (0,05 m3)	buc	16,000	500,00 0,00	8 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	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 KIIPI-1-10-1(0,10 m3)	buc	14,000	850,00 0,00	11 900,00 0,00
19	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 KIIPI-10 (0,18 m3)	buc	14,000	850,00 0,00	11 900,00 0,00
20	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Mat. marunte (schinduri etc.)=1.02	buc	14,000	1 868,45 186,93	26 158,32 2 617,08
21	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	32,000	331,96 28,89	10 622,71 924,47
22	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m	m3	0,400	2 778,15 479,22	1 111,26 191,69
		Total Camine Inclusiv salariu				109 711,57 15 754,29
		3. Conectarea scolii				
23	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3	72,800	34,49 17,84	2 510,56 1 299,02
24	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m	m3	14,600	44,18 44,18	645,09 645,09

1	2	3	4	5	6	7
		peste nivelul sapaturii teren usor				
25	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm (Teava SN4 d 160mm) Mat. marunte(bile-manele etc.)=1.01	m	65,000	171,82 33,99	11 168,21 2 209,22
26	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	9,100	26,34 26,34	239,70 239,70
27	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	63,800	64,88 62,88	4 139,20 4 011,60
28	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3	63,800	34,49 17,84	2 200,31 1 138,43
29	RpAcH12A	Curatarea manuala de namoluri umede a caminelor	m3	3,500	592,69 182,69	2 074,40 639,40
30	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor	ora	3,000	76,47 76,47	229,42 229,42
31	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	35,000	15,20 0,00	532,00 0,00
		Total Conectarea scolii Inclusiv salariu				23 738,89 10 411,88

		Total	lei	281 777,66
		CASM	24,00 %	20 671,30
		Transport	4,00 %	7 022,22
		Total	100,00 +	309 471,18
		Cheltuieli de regie	14,50 %	44 873,32
		Total	100,00 +	354 344,50
		Beneficiu de deviz	6,00 %	21 260,67
		Total	100,00 +	375 605,17
		TVA	20,00 %	75 121,02

1	2	3	4	5	6	7
						450 726,19
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				86 130,43

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrarilor de constructie a
rețelelor exterioare de canalizare
str.A.I.Cuza conform proiectului
Conectarea caselor individuale
la sistemul central de canalizare
din s.Rosu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2000
Retele exterioare de canalizare str. A.I. Cuza s. Rosu

Valoarea de deviz 450 726,19 lei

Intocmit in prețuri curente 24.08.2022

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,888	84,97	1 180,063
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,540	84,97	130,854
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	203,530	84,97	17 293,944
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,870	84,97	73,924
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	9,280	84,97	788,522
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	99,042	84,97	8 415,599
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,350	84,97	2 408,899
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,070	84,97	685,708
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,800	84,97	1 087,616
10.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,580	84,97	49,283
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	440,974	84,97	37 469,560

12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	141,708	84,97	12 040,928
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	52,657	84,97	4 474,265
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,368	84,97	31,269
		Total manopera				86 130,43

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,121	250,00	30,250
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,563	250,00	890,750
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,370	5,00	26,850
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,335	75,00	100,125
5.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,015	6 000,00	90,000
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	19,310	25,00	482,750
7.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	60,118	25,00	1 502,950
8.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	33,118	25,00	827,950
9.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,334	25,00	33,350
10.	2320167317232	Dicloretan	kg	17,495	36,00	629,820
11.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	90,016	20,00	1 800,320
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900	25,00	22,500
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	25,00	22,500
14.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,250	36,00	81,000
15.	2462106110467	Codez - 100	kg	10,527	45,00	473,715
16.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	15,000	50,00	750,000
17.	25212167000003	Teava SN4 d 160 mm	m	446,259	121,00	53 997,339
18.	25212167000007	Teava SN4 d 200 mm	m	2,969	168,00	498,792
19.	25212167000009	Manta d=250mm	m	7,424	296,00	2 197,504
20.	2521216701000	Teava din otel 273x8	m	15,300	700,00	10 710,000
21.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	74,369	20,00	1 487,380
22.	252315671381110	Teu 160x200mm	buc	4,040	350,00	1 414,000
23.	252315671381111	Cot 45 d 200mm	buc	4,040	350,00	1 414,000
24.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	30,160	100,00	3 016,000
25.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	157,600	5,00	788,000
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	541,280	3,00	1 623,840
27.	26511221004021	Ciment M-300	kg	15,264	3,00	45,792
28.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,217	3,00	24,651
29.	2652102100737	Var hidratat	kg	5,904	3,00	17,712
30.	2661126433091317	Inel prefabricat pt. camine KII-9-3 (0,05 m3)	buc	16,000	500,00	8 000,000
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	14,000	850,00	11 900,000
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	25,000	700,00	17 500,000
33.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	14,000	850,00	11 900,000
34.	2663102100000	Beton	m3	0,414	1 300,00	538,200
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,211	1 300,00	5 474,300
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,791	800,00	632,800
37.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	480,000	20,00	9 600,000
38.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,400	40,00	96,000
39.	2875274200000	Capac cu rama	buc	14,280	1 500,00	21 420,000
40.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	219,433	5,00	1 097,165
41.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,108	20,00	982,160
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,746	20,00	14,920
43.	4100126202818	Apa	m3	70,000	20,00	1 400,000
		Total materiale de construcții				175 555,39

Utilaje de construcții:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,260	200,00	52,000
2.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,100	200,00	1 020,000
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,000	100,00	1 200,000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	34,783	284,00	9 878,372
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,302	284,00	937,768
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,160	15,00	2,400
7.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,034	50,00	1,700
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,900	80,00	72,000
9.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	4,350	80,00	348,000
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,800	50,00	140,000
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,000	120,00	1 440,000
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,100	120,00	612,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,278	200,00	3 855,600
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,660	200,00	532,000
Total utilaje de constructii						20 091,84

Total	lei	281 777,66
CASM	24,00 %	20 671,30
Transport	4,00 %	7 022,22
Total	100,00 +	309 471,18
Cheltuieli de regie	14,50 %	44 873,32
Total	100,00 +	354 344,50
Beneficiu de deviz	6,00 %	21 260,67
Total	100,00 +	375 605,17
TVA	20,00 %	75 121,02

Total deviz:

450 726,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrarilor de constructie a retelelor
exterioare de canalizare str.A.I.Cuza conform
proiectului # Conectarea caselor individuale la
sistemul central de canalizare din s.Rosu**

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 terasamente				
1	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3			34,49
						17,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	84,97	17,844
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	284,00	16,642
2	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,184
3	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm(Teava SN4 d 160 mm)Mat. marunte (bile-manele etc.)=1.01	m			171,82
						33,99
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,988
	25212167000003	Teava SN4 d 160 mm	m	1,0500	121,00	128,321
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reducerii, coturi, teuri)	buc	0,1710	20,00	3,454
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	45,00	1,091
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0400	36,00	1,454
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	5,00	2,525
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	25,00	0,985
4	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm	m			1 266,03
						201,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	84,97	160,593
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,786
	2521216701000	Teava din otel 273x8	m	1,0200	700,00	714,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	20,00	116,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	36,00	5,400
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 000,00	6,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	40,00	6,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,750
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	50,00	50,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	25,00	1,500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	120,00	40,800
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	200,00	68,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	80,00	4,800
5	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2			210,47
						33,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	84,97	27,190
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	84,97	1,699
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	20,00	2,080
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	100,00	104,000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	25,00	1,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	25,00	28,550
	2320156200951	Motorina motor Disel-lld	kg	1,1420	25,00	28,550
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	80,00	12,000
6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			1 785,88

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Material marunt (dulap de rasinoase)=1.01				382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
7	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm(Teava SN4 d 200 mm) Mat. marunte (bile-manele etc.)=1.01	m			227,92 38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,236
	25212167000007	Teava SN4 d 200 mm	m	1,0500	168,00	178,140
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	20,00	3,457
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	45,00	1,495
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0500	36,00	1,813
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	5,00	3,536
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,241
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			108,76 108,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	84,97	6,798
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	84,97	101,964
9	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul (Manta d=250mm) Mat. marunte (bile-manele etc.)=1.01	m			363,71 38,24
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	84,97	38,237
	25212167000009	Manta d=250mm	m	1,0500	296,00	313,929
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	20,00	3,454
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	45,00	1,498
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0500	36,00	1,821
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	5,00	3,535
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	25,00	1,236
10	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Teu 160x200mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1.00	buc			819,45 135,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,952
	252315671381110	Teu 160x200mm	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	100,00	150,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,000
11	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Cot 45 d 200mm)Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1.00	buc			819,45 135,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,952
	252315671381111	Cot 45 d 200mm	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	100,00	150,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,000
12	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
13	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,88 62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,878
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000

1	2	3	4	5	6	7
14	TsD03B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			224,35 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7900	284,00	224,346
		2. Camine				
15	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt(scoabe, apa)=1.01	m3			2 207,77 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,475
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,696
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,816
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	62,039
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,270
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,417
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	200,00	378,000
16	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 KI-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
17	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 Inel prefabricat pt. camine KI-9-3 (0,05 m3)	buc			500,00 0,00
	2661126433091317	Inel prefabricat pt. camine KI-9-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
18	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 KI-1-10-1(0,10 m3)	buc			850,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI-1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
19	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 KI-10 (0,18 m3)	buc			850,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
20	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Mat. marunte (schinduri etc.)=1.02	buc			1 868,45 186,93
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 500,00	1 530,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	3,00	110,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	250,00	33,143
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,00	0,714
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,500
21	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			331,96 28,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	84,97	28,890
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	20,00	300,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	3,00	2,550
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,020
22	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format	m3			2 778,15

1	2	3	4	5	6	7
		250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m				479,22
	7122050013400	Zidar	h-om	4,7200	84,97	401,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	84,97	78,172
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,00	1 970,000
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	3,00	114,480
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	3,00	44,280
	00000052	Nisip	m3	0,3020	250,00	75,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5140	20,00	10,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	200,00	80,000
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0840	50,00	4,250
		3. Conectarea scolii				
23	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3			34,49
						17,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	84,97	17,844
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	284,00	16,642
24	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,184
25	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm (Teava SN4 d 160mm) Mat. marunte(bile-manele etc.)=1.01	m			171,82
						33,99
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4000	84,97	33,988
	25212167000003	Teava SN4 d 160 mm	m	1,0500	121,00	128,321
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0,1710	20,00	3,454
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0240	45,00	1,091
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0400	36,00	1,454
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,5000	5,00	2,525
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0390	25,00	0,985
26	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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
27	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			64,88
						62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,878
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
28	RCsA08A	Sapaturi mecanice, cu excavator pe pneuri (buldoexcavator), de 0,2-0,4 mc	m3			34,49
						17,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	84,97	17,844
	2952260003521	Excavator pe pneuri (buldoexcavator) cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	0,0586	284,00	16,644
29	RpAcH12A	Curatarea manuala de namoluri umede a caminelor	m3			592,69
						182,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1500	84,97	182,685
	4100126202818	Apa	m3	20,0000	20,00	400,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,000
30	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor	ora			76,47
						76,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000	84,97	76,473
31	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.