

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.2-1 DESFĂȘURAT – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: Retea de canalizare exterioara in satul Pascani, raionul Criuleni.

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: Primăria comunei Pașcani r-nul Criuleni

(denumirea, adresa)

Deviz Nr. 2-1 Retea exterioara de canalizare

(denumirea lucrări)

№ 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 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	29,7500	1 006,96 0,00	29 957,06 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	148,7000	194,88 194,88	28 978,06 28 978,06
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	1 488,0000	44,64 28,38	66 421,64 42 229,44

1	2	3	4	5	6	7
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	3 471,0000	29,11 28,38	101 051,92 98 506,98
5	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, H=100 mm)	m3	135,2000	170,46 57,71	23 045,65 7 801,85
6	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 pamantului)	100 m3	1,5800	1 105,20 0,00	1 746,22 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	252,8000	48,14 0,00	12 170,30 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,5800	226,85 34,06	358,43 53,81
9	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	405,7000	29,33 29,33	11 897,56 11 897,56
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	405,7000	72,50 70,95	29 413,25 28 784,41

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
11	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	25,6000	522,26 0,00	13 369,92 0,00
12	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	25,6000	2 248,87 834,37	57 571,12 21 359,92
		<i>Total</i>	Lei			375 981,13
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				375 981,13 239 612,03
		2. Conducte si accesorii				
13	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 din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm)	m	1 127,0000	257,47 28,38	290 169,32 31 984,26
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 127,0000	1,20 0,00	1 352,40 0,00
15	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 corugata, SN8, D=250 mm)	m	36,0000	330,11 18,64	11 883,83 670,90
		<i>Total</i>	Lei			303 405,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				303 405,55 32 655,16
		3. Camine de vizitare				
		3.1. 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	2,2100	1 006,96 0,00	2 225,38 0,00
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	11,0000	194,88 194,88	2 143,64 2 143,64
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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,5800	1 105,21 0,00	641,02 0,00
19	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	92,8000	29,07 0,00	2 697,41 0,00
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5800	225,71 34,05	130,91 19,75
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	1,7400	402,48 0,00	700,31 0,00
22	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	1,7400	2 392,87	4 163,60

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			834,37	1 451,81
		<i>Total</i>	Lei			12 702,27
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				12 702,27 3 615,20
		3.2. Executarea caminelor				
23	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 10,44 m3)	m3	24,1900	3 462,05 1 501,30	83 746,91 36 316,50
24	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 1.44 m3)	m3	4,9000	2 427,38 1 055,74	11 894,15 5 173,11
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	29,0000	750,00 0,00	21 750,00 0,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	31,0000	541,67 0,00	16 791,77 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	38,0000	765,00	29 070,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)			0,00	0,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	29,0000	750,00 0,00	21 750,00 0,00
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	3,0000	1 415,00 0,00	4 245,00 0,00
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	1 080,00 0,00	1 080,00 0,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000	1 330,00 0,00	11 970,00 0,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 330,00 0,00	3 990,00 0,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	39,0000	110,00 0,00	4 290,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 003,5000	12,50 0,00	12 543,75 0,00
35	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	661,3000	12,50 0,00	8 266,25 0,00
36	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	1,6700	1 354,17 609,22	2 261,46 1 017,40
37	Pret de piata	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator	buc	32,0000	1 374,17 0,00	43 973,44 0,00
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3	6,1000	485,95 93,65	2 964,32 571,29
39	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	6,1000	1 850,43 364,21	11 287,61 2 221,68
		<i>Total</i>	Lei			291 874,66
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				291 874,66 45 299,98
		<i>Total</i>	Lei			304 576,93
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				304 576,93 48 915,18

		Total	Lei			983 963,61
		CAS	24 %			77 083,77
		Cheltuieli de transportare	4 %			21 417,88

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	2 %			10 708,94
		Cheltuieli directe				1 093 174,20
		Cheltuieli de regie	14,5 %			158 510,26
		Beneficiu de deviz	6 %			75 101,08
						1 326 785,54
		Total deviz: Inclusiv salariu				321 182,37

**Retea de canalizare exterioara in
satul Pascani, raionul Criuleni.**

Formular Nr.3

Nr. 27/16.03.2022

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Retea exterioara de canalizare

Valoarea de deviz 1 326 785,54 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 № 2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	21,0450	94,60	1 990,86
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 487,7000	94,60	140 736,42
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	652,2119	94,60	61 699,25
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,7548	94,60	1 017,40
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 006,9794	94,60	95 260,25
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4400	94,60	230,82

7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	131,5594	94,60	12 445,52
8.	9312040019600	Sapator	h-om	82,4720	94,60	7 801,85
Total manopera						321 182,37

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	605,1114	1,58	956,07
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0063	285,00	1,80
3.	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	138,5800	110,00	15 243,80
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,0150	285,00	1 999,27
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6282	16,50	26,87
6.	1714227322926	Fringhie de cinopa gudronata	kg	204,9342	25,85	5 297,55
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,8561	165,00	636,26
8.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,0176	5 750,00	23 101,20
9.	2320156200901	Motorina	kg	51,2336	22,50	1 152,75
10.	2320166200676	White spirit	kg	3,2565	43,52	141,72
11.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	282,9893	14,50	4 103,34
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,0260	49,07	639,19
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,5130	55,00	358,21
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,9185	85,00	78,07
15.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1 127,0000	1,20	1 352,40
16.	25212167005201	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm	m	1 172,0800	220,00	257 857,60
17.	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=250 mm	m	36,9054	293,33	10 825,46
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	22,9346	2,67	61,23
19.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	31,0000	541,67	16 791,77
20.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	39,0000	110,00	4 290,00
21.	2661126433100222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
22.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-10 (0,16 m3)	buc	29,0000	750,00	21 750,00
23.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	38,0000	765,00	29 070,00
24.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	29,0000	750,00	21 750,00
25.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦЦ-15 (0,33 m3)	buc	3,0000	1 415,00	4 245,00
26.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,0000	1 330,00	11 970,00
27.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	1 330,00	3 990,00
28.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	6,3463	1 291,67	8 197,33
29.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,5423	1 083,33	3 837,48
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	11,8800	1 166,67	13 860,03
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,1577	795,00	1 715,37

32.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 003,5000	12,50	12 543,75
33.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	661,3000	12,50	8 266,25
34.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	93,2292	39,00	3 635,94
35.	28752742000002	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator	buc	32,0000	1 374,17	43 973,44
36.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	40,5700	15,50	628,84
37.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,6191	15,50	9,60
38.	4100126202818	Apa	m3	0,6100	15,50	9,46
Total materiale de construcții						535 447,05

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,5620	150,00	384,30
2.	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4860	78,50	38,15
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,3780	491,20	34 569,68
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	29,3656	479,14	14 070,23
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8640	479,14	413,98
6.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3,6600	35,95	131,58
7.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	1,1270	290,56	327,46
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	259,4866	150,00	38 922,99
9.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,1373	244,44	522,44
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0800	323,44	349,32
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	53,0425	414,93	22 008,93
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5250	477,00	727,42
13.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	32,7360	454,17	14 867,71
Total utilaje de construcții						127 334,19

Total	Lei	983 963,6 1
CAS	24 %	77 083,77
Cheltuieli de transportare	4 %	21 417,88
Cheltuieli de depozitare	2 %	10 708,94
Cheltuieli directe		1 093 174, 20
Cheltuieli de regie	14,5 %	158 510,2 6
Beneficiu de deviz	6 %	75 101,08

Total deviz:

**1 326 785,
54**

Obiect Retea de canalizare exterioara in satul Pascani, raionul Criuleni. Nr. 27/16.03.2022 **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			1 006,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 006,96
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			44,64 28,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	5 750,00	15,53
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	39,00	0,73
4	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprrijiniri)	m2			29,11 28,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	39,00	0,73
5	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, H=100 mm)	m3			170,46 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71

1	2	3	4	5	6	7
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	110,00	112,75
6	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 pamantului)	100 m3			1 105,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,20
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			48,14 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	454,17	48,14
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,85 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	285,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	479,14	191,66
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			72,50 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
11	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			522,26 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	479,14	522,26
12	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			2 248,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		2. Conducte si accesorii				
13	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 din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm)	m			257,47 28,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	25212167005201	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm	m	1,0400	220,00	228,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	290,56	0,29
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20

1	2	3	4	5	6	7
15	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 corugata, SN8, D=250 mm)	m			330,11 ----- 18,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	94,60	18,64
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=250 mm	m	1,0150	293,33	300,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	323,44	9,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	78,50	1,06
		3. Camine de vizitare				
		3.1. 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			1 006,96 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 006,96
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			194,88 ----- 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			1 105,21 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,21
19	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			29,07 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	454,17	29,07
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,71 ----- 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	479,14	191,66
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			402,48 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	479,14	402,48
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 392,87 ----- 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,50
		3.2. Executarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
23	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 10,44 m3)	m3			3 462,05 ----- 1 501,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	94,60	1 051,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	94,60	450,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 166,67	503,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	165,00	21,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	795,00	57,64
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 083,33	136,36
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	14,50	146,01
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	25,85	187,42
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	22,50	40,78
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,58	33,41
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,67	2,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	414,93	813,26
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	244,44	18,58
24	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 1.44 m3)	m3			2 427,38 ----- 1 055,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	94,60	738,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	94,60	316,91
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 166,67	342,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	165,00	23,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	795,00	65,51
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 083,33	109,97
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	14,50	116,58
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	25,85	155,88
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	22,50	33,92
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,58	30,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,67	1,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	414,93	476,76
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	244,44	14,91
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc			750,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc			541,67 ----- 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	541,67	541,67
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			765,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	765,00	765,00
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			750,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc			1 415,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 415,00	1 415,00

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc			1 080,00 0,00
	266112643310022 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 330,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 330,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 330,00	1 330,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIIO-1(0,02 m3)	buc			110,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,00
34	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			12,50 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	12,50	12,50
35	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			12,50 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,50	12,50
36	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			1 354,17 609,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	49,07	382,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	85,00	46,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,52	84,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	16,50	16,09
37	Pret de piata	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator	buc			1 374,17 0,00
	287527420000002	Capacul carosabil + rama din fonta cu inchizator	buc	1,0000	1 374,17	1 374,17
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3			485,95 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,50	1,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
39	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3			1 850,43 364,21

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 291,67	1 343,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,50	1,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,95	21,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	477,00	119,25