

**Constructia sistemului de canalizare cu
statie de epurare din s.Raciula r-ul
Calarasi №2024/1312/24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Retea exterioara de canalizare (Etapa I)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	63,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,519
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	195,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	401,700
3	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	158,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	380,780
	7137010011500	Electrician	h-om	37,920
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 (30% din volumul total)	m2	1 122,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	336,600

1	2	3	4	5
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,907
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	3,029
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	21,094
5	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 (70% din volumul total - doar manopera)	m2	2 618,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	785,400
6	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)	m3	298,000
	9312040019600	Sapator	h-om.	181,780
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Pat de nisip	m3	305,450
7	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 (Grund deplasat)	100 m3	10,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,323
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 838,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	117,632
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,892
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	4,324
10	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	1 429,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	442,990
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv	m3	1 429,000

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 071,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	142,900
12	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	41,610
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	45,355
13	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	41,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	367,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	432,328
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d160 mm SN4	m	2 928,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	878,550
	2521216700506	Teava din PVC mufata SN4 d160mm	m	3 060,868
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	338,461
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,929
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d200 mm SN4	m	1 741,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	678,990
	2521216700517	Teava din PVC mufata SN4 d200mm	m	1 828,442
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	201,216
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,482
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Suporturi din beton B15	m3	2,200
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,766
	2663102100015	Beton marca B15	m3	2,289
	4100116202818	Apa	m3	0,222

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,770
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,715
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,320
17	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	140,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,843
	252121670106355	Tub protectie PE100 PN6 SDR26 d355mm	m	144,444
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,227
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,973
18	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 351x7mm	m	132,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	422,400
	7212030022700	Sudor	h-om	63,360
	25212167010351	Tub de protectie din otel d351x7mm	m	134,640
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 201,200
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	29,040
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,264
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	36,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,880
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	26,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	382,800
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	198,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,880
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	39,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	47,520
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	52,800
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,560
19	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	25,200
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	26,712
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	25,956
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	9,576

1	2	3	4	5
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,638
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,134
20	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	25,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,862
	2710403601300	Tabla zincata	kg	178,844
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,235
21	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	25,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,197
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	176,400
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Demolarea si reconditionarea		
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=3100m)		
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6 200,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 798,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	21,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	248,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 822,800
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	186,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	297,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,553
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	144,150
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	144,150
24	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 (Desfacerea straturilor din	100 m3	5,580

1	2	3	4	5
		piatra sparta si nisip)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,113
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	186,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	167,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	204,600
	4100126202818	Apa	m3	18,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,060
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,120
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	186,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	184,140
	1411122201752	Piatra sparta	m3	213,900
	4100126202818	Apa	m3	18,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,060
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,120
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	186,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	184,140
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	213,900
	4100126202818	Apa	m3	18,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,060
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,120
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 860,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	297,600
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	262,260
	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,580
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	29,760
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,876
29	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 860,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	223,200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	174,840
	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,580
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	20,460
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	21,204

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
Total Drumul din asfalt (L=3100m)				
		1.3.2. Drumul din pietris (L=1007m)		
30	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,254
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,000
	4100126202818	Apa	m3	6,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,200
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	60,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,895
	1411122201752	Piatra sparta	m3	69,575
	4100126202818	Apa	m3	6,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,705
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,410
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	60,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,895
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	69,575
	4100126202818	Apa	m3	6,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,705
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,410
Total Drumul din pietris (L=1007m)				
		1.3.3. Transportarea gunoiului		
34	TsC03G1	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. III	100 m3	1,860

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	4,836
35	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	353,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,592
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,670
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,744
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si reconditionarea				
		1.4. Camine		
37	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 B15 - 7,35 m3)	m3	112,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 089,074
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	466,586
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,350
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	14,683
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	8,697
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,071
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	90,356
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	211,982
38	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 (Beton B15 - 0,3 m3)	m3	14,540
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,290
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,166
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,300
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,340
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,199
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,121
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	10,239
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,529
39	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu	m3	4,030

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 - 0,1 m3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,729
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,753
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,100
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,851
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,279
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,535
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,430
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,292
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIIQ-10	put	147,000
	266112643310	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18m3)	buc	147,000
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m. KIIQ-15	put	6,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38m3)	buc	6,000
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0m. KIIQ-20	put	2,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59m3)	buc	2,000
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-3	put	13,000
	2661126433103	Inel prefabricate pt. camine KII10-3 (0,08m3)	buc	13,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-6	put	106,000
	2661126433106	Inel prefabricate pt. camine KII10-6 (0,17m3)	buc	106,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KII10-9	put	181,000
	2661126433109	Placi prefabricate pt. camine KII10-9 (0,28m3)	buc	181,000
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	put	11,000
	2661126433156	Inel prefabricate pt. camine KII15-6 (0,26m3)	buc	11,000
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put	19,000
	2661126433159	Inel prefabricate pt. camine KII15-9 (0,4m3)	buc	19,000

1	2	3	4	5
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KII20-9	put	3,000
	2661126433209	Inel prefabricate pt. camine KII20-9 (0,59m3)	buc	3,000
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m. KIIPI1-10-1	put	147,000
	2661126433110 1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,1m3)	buc	147,000
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1	put	6,000
	2661126433115 1	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27m3)	buc	6,000
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2.0m. KIIPI2-20-1	put	2,000
	2661126433220 1	Inel prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0,51m3)	buc	2,000
52	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-2.0m. KII7-3	put	25,000
	266112643373	Inel prefabricate pt. camine KII7-3 (0,06m3)	buc	25,000
53		Scara cu vanguri din otel	kg	1 821,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 821,000
54	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	1,821
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,727
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,204
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,102
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,002
	2320166200676	White spirit	kg	3,551
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,775
55		Capacul cu rama din fonta T	buc	155,000
	2875274200012	Capac cu rama T	buc	158,100
56	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea	m3	2,550

1	2	3	4	5
		pina la 4 m		
	7122050013400	Zidar	h-om	11,424
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,346
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 004,700
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,612
	4100116202818	Apa	m3	1,122
	2922140007000	Macara	h-ut	1,020
Total Camine				
		1.5. Camin cu gratar		
57	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KIQ-15	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004
	26661228015	Element prefabricat KIQ-15	buc	1,010
	4100116202818	Apa	m3	0,001
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450
58	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KI15-6	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,008
	266612280156	Element prefabricat KI15-6	buc	2,020
	4100116202818	Apa	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,900
59	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 6mm L=0.2m	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600
	2722103310000	Teava instalatie d325x6mm	m	0,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,240
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,712
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice,	m3	0,570

1	2	3	4	5
		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 armat clasa... B15		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,228
	2663102100345	Beton B15	m3	0,593
	4100116202818	Apa	m3	0,058
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,342
61	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Опалубка	m2	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,150
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,090
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,150
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,240
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,360
62	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti Щит деревянный	m3	0,510
	7124010010700	Dulgher	h-om	10,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,020
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,510
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,128
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,550
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	1,785
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	1,785
	2874125883079	Saibe M 16	buc	1,785
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	2,550
63	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,510
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,433
	1212121212121	apa	m3	0,117
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	3,417
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,510
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,003
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,006
64	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	0,750

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm. Лист Л=0,3м		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,580
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,606
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,008
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,009
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,008
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,012
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,006
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,098
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,002
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,545
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023
	2710403641001	Tabla zincata cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,197
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	3,560
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,545
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,038
65	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, Оцинк.жесть	m2	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,880
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,020
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,024
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,032
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,016
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,929
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,061
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,120
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,061
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	9,494
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,120
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,120
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,100
66	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Лоток с решеткой и шибер	t	0,060
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,900
	2874114112401	Piesa de legatura din otel pentru conducte Лоток и шибер	kg	60,000
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,060

1	2	3	4	5
		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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,386
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,468
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,234
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,033
	2320166200676	White spirit	kg	0,117
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,058
Total Camin cu gratar				
		1.6. Camin de contact		
68	AcB06B	Camin vizitare din PE-montare	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720
	2875277324203	Camin vizitare din PE	buc	1,010
	142110223281	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,071
69	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PP d110mm	m	3,000
	713608002511	Montator conducte	h-om	0,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,285
	252121671550	Teava din PP d110mm	m	3,015
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,300
70	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin Suport din plastic	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500
	31621673521	Tija de manevra si mufa dubla. Suport din plastic	buc	1,020
71	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in camin Perete de separate din plastic	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500
	31621673522	Tija de manevra si mufa dubla. Perete de separate din plastic	buc	1,020
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Deflector	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811236306201	Deflector	buc	1,000

1	2	3	4	5
Total Camin de contact				
		1.7. Cap in oval		
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	60,720
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,537
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,607
	7212030022700	Sudor	h-om	0,607
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,607
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,720
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,304
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,486
74	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	0,061
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,393
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,476
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,238
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,034
	2320166200676	White spirit	kg	0,119
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,059
75	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,575
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	11,025
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,052
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,150
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,315
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,525
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,840
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,050
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005
	2320187315789	Decofrol	kg	1,260
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B15	m3	1,500

1	2	3	4	5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,795
	2663102100015	Beton marca B15	m3	1,560
	4100116202818	Apa	m3	0,152
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,525
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,488
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,900
77	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B3,5	m3	0,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,118
	2663102100017	Beton marca B3,5	m3	0,624
	4100116202818	Apa	m3	0,061
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,210
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,195
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,360
78	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	2,880
	9312040019600	Sapator	h-om	2,448
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	2,952
Total Cap in oval				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
79	AcC09B	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip umed	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,850
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,204
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200

1	2	3	4	5
		Прямые затраты		
		Fondul social		
		Transport material		
		Cheltuieli depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de montare		
		3. Utilaj		
80	Pret de piata	Dozator de clor	buc	1,000
	4023748203	Dozator de clor	buc	1,000
		Прямые затраты		
		Cheltuieli depozitare		
		Total Utilaj		

Total deviz:
Inclusiv salariu

