

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1-1-0
Cerințe de mediu și securitate în muncă

No crt.	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	3	4	5
1	Elaborarea Planului de Management Social și de Mediu Planul va fi întocmit în conformitate cu cerințele și politicile UNICEF, adaptate la specificul local, și va respecta cu strictețe legislația națională în vigoare în domeniul protecției mediului, sănătății, securității în muncă și responsabilității sociale.	buc	1,0
2	Asigurarea măsurilor de organizare a șantierului și respectarea cerințelor speciale de mediu și sociale. Antreprenorul are obligația de a asigura, pe întreaga durată a lucrărilor, toate măsurile necesare pentru organizarea corespunzătoare a șantierului, precum și pentru respectarea cerințelor speciale privind protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă , precum și responsabilitatea socială. Aceste măsuri vor fi implementate în conformitate cu legislația națională în vigoare și cu prevederile Planului de Management Social și de Mediu , care va fi elaborat de antreprenor și aprobat înainte de începerea lucrărilor.	set	1,0

Ofertantul va indica, în dreptul fiecărei poziții din Devizul 1-1-0, valoarea estimată a lucrărilor aferente, reprezentând costurile pe care le va suporta pentru realizarea acțiunilor respective. Aceste costuri trebuie să reflecte integral cerințele specifice de mediu, sănătate, securitate în muncă și responsabilitate socială prevăzute în Planul de Management Social și de Mediu.

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia
instalatiei de stocare a apelor uzate pentru Gimnaziul
Logofteni din satul Logofteni raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (14/2025-REAC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Bazin de vidanșare C 6					
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		0,3300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,6765
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,2700
3	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		19,3100
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	2,0469
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0432
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0480
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,4900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	1,0094
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3		0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,2640
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3		3,0200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	17,0328
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	7,3084
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1,7391
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,6374
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,2094
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,4006
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,8211
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	3,2163
8	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc		1,0000
	26611264333010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
9	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc		3,0000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,0000
10	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-2 (0,55 m3)	buc		1,0000
	26611264332012.1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-2 (0,55 m3)	buc	1,0000	1,0000
11	AcE10A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc		3,0000
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,0000
12	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		1,0000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,0000
13	AcE06A	Montare capace B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc		1,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	1,1300
	287527420360	Capac B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc	1,0000	1,0200
14	RCsB31A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		4,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	1,5800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	0,6800
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	0,0372
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	0,0264
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	1,0800
15	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	0,3000
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	4,1184
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,7680
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	0,0046
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,0021
16	pret de piata	Scara din metal	buc		1,0000
	1351111111	Scara din metal	buc	1,0000	1,0000
17	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		31,0600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	1,8636
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,8020
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,5604
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,0186
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	35,0978
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,0311
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,4038
18	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2		31,0600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,2424
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	33,5448
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0800	2,4848
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00003	0,0009
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,0500	1,5530
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,0311
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,1242

1	2	3	4	5	6
19	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg		20,5600
	1351111100	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,5600
20	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		19,5700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,0667
21	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		19,5700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	17,0259
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,9570
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg		2,5400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,0635
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,0127
	28731220042005	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	1,0100	2,5654
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,0127
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,0254
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,7620
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0015
23	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C25/30, XC2 (pereu)	m3		0,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,3000
	266310210020	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250	0,7803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,0761
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,4500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,1875
		<i>Total</i>			
		Total Bazin de vidanjare C 6			
1.2. Camine C 1-5					
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,3300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,6765
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,0760
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,1710
26	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		12,1700
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,2900
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,0760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0274
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0304
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatunii la profilul	m3		0,8800

1	2	3	4	5	6
		taluzului, in teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	1,8128
29	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3		0,2400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,3168
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		2,8700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	27,8677
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	11,9392
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1,1849
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,3757
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,2225
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,4624
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,3121
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	5,4243
31	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc		5,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	5,0000
32	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc		6,0000
	26611264331011. 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	6,0000
33	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc		5,0000
	26611264331014. 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	5,0000
34	AcE10A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc		13,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	13,0000
35	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc		5,0000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	5,0000
36	AcE06A	Montare capace B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc		4,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	4,5200
	287527420360	Capac B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc	1,0000	4,0800
37	AcE06A	Montare capace C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata	buc		1,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	1,1300
	287527420361	Capac C250 cu cadru, tip blocabil, clasa de rezistenta grea, rezistent la apa (EN-124) cu rama inglobata	buc	1,0000	1,0200
38	RCsB31A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc		20,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	7,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	3,4000
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	0,1860
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	0,1320
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	5,4000
39	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari	buc		10,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	1,5000
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	20,5920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	8,8400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	0,0229
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,0104
40	pret de piata	Scara din metal	buc		5,0000
	1351111111	Scara din metal	buc	1,0000	5,0000

1	2	3	4	5	6
41	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		46,4700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	2,7882
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	78,9990
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,7998
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,0279
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	52,5111
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,0465
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,6041
42	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2		46,4700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,8588
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	50,1876
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0800	3,7176
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00003	0,0014
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,0500	2,3235
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,0465
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,1859
43	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg		99,0000
	1351111100	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	99,0000
44	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		23,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	7,3780
45	TsD04A	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 necoeziv	m3		23,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	20,7060
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,3800
46	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg		12,7000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,3175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,0635
	28731220042005	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	1,0100	12,8270
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,0635
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,1270
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,8100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0076
47	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C25/30, XC2 (pereu)	m3		3,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,5000
	266310210020	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250	3,9014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,3806

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,2500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,9375
48	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C25/30, XC2 (pentru rigole)	m3		1,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	7,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,7200
	266310210020	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250	1,8727
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,1827
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,0800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,4500
		<i>Total</i>			
		Total Camine C 1-5			
1.3. Armatura A1					
49	SD01A	Robinet FI-FI cu sfera si levier de actiune PN25 DN25 G-1"	buc		2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	0,2600
	29131242112100	Robinet FI-FI cu sfera si levier de actiune PN25 DN25 G-1"	buc	1,0000	2,0100
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	2,0100
50	SD12A	Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G-1"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,1800
	29131242142110	Supapa de sens unic cu placuta din alama FI PN10 DN25 G-1"	buc	1,0000	1,0200
51	SE56A	Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,3000
	2924127322165	Filtru Y de apa, inclinat din alama FI PN10 DN25 G-1"	buc	1,0000	1,0100
52	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1")	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,3500
	25231567138111	Fiting polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1")	buc	1,0300	1,0300
53	SA35A1	Teu redus din alama, tip FI-FI 1 1/4"x3/4"x1 1/4"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	0,8300
	27212041150110	Teu redus din alama, tip FI-FI 1 1/4"x3/4"x1 1/4"	buc	1,0000	1,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0550	0,0556
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1200	0,1212
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1 1/4")	buc		2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,7000
	25231567138112	Fiting polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D32x1 1/4")	buc	1,0300	2,0600
55	SD01A	Robinet FI-FI cu sfera PN25 DN15 G-1/2"	buc		1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	0,1300
	29131242012100	Robinet FI-FI cu sfera PN25 DN15 G-1/2"	buc	1,0000	1,0050
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	1,0050
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		(Racord compresiune din PE, Tip FE D20x3/4")			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,3500
	25231567138113	Fiting polietilena (Racord compresiune din PE, Tip FE D20x3/4")	buc	1,0300	1,0300
57	SA35A	Niplu redus otel zincat, ti FE-FE D1/2" x1 1/4"	buc		5,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	2,7500
	27212041172810	Niplu redus otel zincat, ti FE-FE D1/2" x1 1/4"	buc	1,0000	5,0500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,1919
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	0,4040
		<i>Total</i>			
		Total Armatura A1			
1.4. Conducte A1					
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,5300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1,0865
59	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,0770
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,1732
60	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		12,3100
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,3049
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,0770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0277
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0308
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		4,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	8,7344
63	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3		0,4100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,5412
64	SB08C	Montarea in pamint a tevilor PVC flexibile corugate, avind diametrul de 50 mm	m		17,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	4,2500
	113111001	Teava PVC flexibila corugata, avind diametrul de 50 mm	m	1,0300	17,5100
65	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10)	m		84,7000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7100	60,1370
	25212167010101	Teava din polietilena, avind diametrul de 32 mm (PE100 SDR17 PN10)	m	1,0200	88,9858
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	14,8310
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,3141
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6500	55,0550
66	pret de piata	Banda de avertizare	m		84,7000
	111111089	Banda de avertizare	m	1,0000	84,7000
67	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m		84,7000

1	2	3	4	5	6
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,3473
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,1694
68	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		84,7000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	3,3880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	8,4700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	2,5410
69	TsD01A	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 usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)	m3		41,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	7,3800
70	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		41,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,6700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,1000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte A1			
1.5. Conducte C1					
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,7000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	1,4350
72	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,1230
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,2767
73	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		19,6900
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	2,0871
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,1230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0443
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0492
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	11,5154
76	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3		0,5200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,6864

1	2	3	4	5	6
77	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (D315, L=200 mm / 5buc)	kg		74,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	8,8800
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	77,7000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	0,7770
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	3,1080
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	0,3108
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	0,3108
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	0,0777
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	0,7770
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	0,5920
78	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 110 mm	m		5,4000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	1,9980
	25212167000010	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 110 mm	m	1,0500	5,7834
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0054
79	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 160 mm	m		96,4000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	35,6680
	25212167000011	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 160 mm	m	1,0500	103,2444
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0964
80	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 250 mm	m		10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	4,5000
	252121670000025	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 250 mm	m	1,0500	10,7100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0100
81	pret de piata	Banda de avertizare	m		101,8000
	111111089	Banda de avertizare	m	1,0000	101,8000
82	pret de piata	Teu PVC, D160	buc		1,0000
	111111090	Teu PVC, D160	m	1,0000	1,0000
83	pret de piata	Cot PVC 90°, D110	buc		2,0000
	111111091	Cot PVC 90°, D110	m	1,0000	2,0000
84	pret de piata	Palarie ventilare PVC, DN110	buc		1,0000
	111111093	Palarie ventilare PVC, DN110	m	1,0000	1,0000
85	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	2,0800
	2875274204041	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze, conductele avind diametrul de 4"	buc	1,0000	4,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,0240
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,2400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	0,0048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,0040
86	TsD01A	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 usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)	m3		52,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	9,3600

1	2	3	4	5	6
87	TsD04A	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 necoeziv	m3		52,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,2400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,2000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte C1			
1.6. Pat de fundatie					
88	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		22,3000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	13,6030
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	22,8575
		<i>Total</i>			
		Total Pat de fundatie			
1.7. Reabilitare					
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		150,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	43,5000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,5250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	6,0000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	44,1000
90	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		6,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	9,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,1146
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	4,6500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	4,6500
91	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t		12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	13,3200
92	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		12,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,2720
93	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3		6,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	1,8000
	1411122201672.2	Piatra sparta	m3	1,2700	7,6200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,3000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	0,2520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	1,3080
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,0300
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,0360
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0371
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0108
95	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		60,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	9,6000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	8,4600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,1800
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,9600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,9960
96	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t		0,0240

1	2	3	4	5	6
		beton asfaltic			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0247
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0072
97	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		60,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	7,2000
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	5,6400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,1800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,6600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,6840
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		0,9400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	15,7544
		<i>Total</i>			
		Total Reabilitare			
1.8. Demontare					
99	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		2,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	9,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	3,4500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,1150
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,8050
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,8050
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	0,4600
100	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t		4,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	5,1060
101	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		4,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,4876
102	CG32A1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argile (din excavatii)	m3		2,3000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,7500	1,7250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,9200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,2300
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0800	0,1840
103	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110-160 mm	m		12,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2300	2,7600
104	RpAcB31A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul de 20 mm	buc		1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2400	0,2400
		<i>Total</i>			
		Total Demontare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
105	AcB12A	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=20	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
		mm			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9000	1,9000
	2913124600000	Robinet de linie cu descarcare din bronz	buc	1,0000	1,0200
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1000	0,1020
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	0,3060
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	0,0204
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,0200	0,0204
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0100	0,0102
	2744233336424	Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm	kg	1,3000	1,3260
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
106		Contor de apa rece electronic cu citirea datelor la distanta d.15	buc		1,0000
	332063462500110	Contor de apa rece electronic cu citirea datelor la distanta d.15	buc	1,0000	1,0100
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)