

(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.

**Reparatia capitala a cladirii si modernizarea
Institutiei Publice Liceul Teoretic „Ion
Creanga” din orasul Falesti, nr. cadastral
4301220.066.01. Nr. 25/23.08.2024-12.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare.**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	Pret de piata	Contor apa rece combinat, D=50 x 20 mm	buc	1,0000
	3320634625010	Contor apa rece combinat, D=50 x 20 mm	buc	1,0130
2	Pret de piata	Filtru retinere impuritati, D=50 mm	buc	1,0000
	3320634625011	Filtru retinere impuritati, D=50 mm	buc	1,0130
3	Pret de piata	Hidrant subteran, D=50 mm, h=1000 mm	buc	1,0000
	3320634625012	Hidrant subteran, D=50 mm, h=1000 mm	buc	1,0130
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
		2. Montarea utilajului		
4	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm. (Exclus contor)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
5	SE56A1 k=0.2	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclus filtru)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600
6	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm. (Exclus hidrant, cot cu picior hidrant, cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0857
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0714

1	2	3	4	5
		Total		
		CAS		
		Cheltuieli de transportare		
		Cheltuieli de depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
		Total Montarea utilajului		
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Retea de apa		
		3.1.1. Lucrari de terasament		
7	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	1,4400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9520
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0344
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	381,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	137,1600
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,6858
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,1430
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,3810
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,6769
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	37,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,4700
11	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	37,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,7000
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	100 m3	1,1600

1	2	3	4	5
		cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2644
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2312
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,9388
Total				
Total Lucrari de terasament				
		3.1.2. Conducte si accesorii		
14	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	68,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,4440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,4600
	2521216710009 0	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	68,3400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,8000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=50 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	20,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2521216710008 9	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=50 mm	m	20,0600
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	24,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4320
	2521216710008 8	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	24,0720
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,9600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,9600
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m	68,0000

1	2	3	4	5
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7600
	4100116202820	Apa potabila	m3	10,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,4000
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	44,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7600
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,4000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,3200
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	112,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4592
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2240
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	112,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	112,0000
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200- 225 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=110 mm)	m	12,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,6800
	2521216700500	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=110 mm	m	12,6027
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,3990
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0240
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411734	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0400
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
	287411735	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	3,1200
24	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		a teului). (Adaptor flansa PE, D=160 mm - 150 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200
	25231567101	Adaptor flansa PE, D=160 mm - 150 mm	buc	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200
25	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0400
	25231567102	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	3,0400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0400
26	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 50 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=50 mm - 50 mm)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600
	25231567103	Adaptor flansa PE, D=50 mm - 50 mm	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	28752741101	Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741103	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	28752741104	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet de aerisire, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	7136050012001	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,0400
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm x 1 1/4")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671301	Racord compresiune FE, D=32 mm x 1 1/4"	buc	1,0300
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm x 1 1/4")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671301	Racord compresiune FE, D=32 mm x 1 1/4"	buc	1,0300
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa filetata, FI, D=50 mm x 1 1/4")	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741105	Flansa filetata, FI, D=50 mm x 1 1/4"	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	7136050012002	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm	buc	1,0400
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300

1	2	3	4	5
	2710403600502	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, 90 grade, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713001	Cot compresiune, 90 grade, D=50 mm	buc	1,0300
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, 90 grade, D=32 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713002	Cot compresiune, 90 grade, D=32 mm	buc	1,0300
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=200 mm)	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,6000
	2722103310000	Piesa de trecere din PVC, D=200 mm	m	4,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0560
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,1360
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0288
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0072
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0024
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=110 mm)	buc	17,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,8600
	252315671011	Mufa compresiune, D=110 mm	buc	17,5100
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune, D=50 mm)	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000
	252315671012	Mufa compresiune, D=50 mm	buc	5,1500
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiune, D=32 mm)	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000

1	2	3	4	5
	252315671013	Mufa compresiune, D=32 mm	buc	6,1800
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3.1.3. Lucrari de terasament la camine		
43	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,3200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8192
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,6200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3372
45	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	0,1400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3150
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,4000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,8579
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0504
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0560
48	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1680
49	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,0780
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.1.4. Executarea caminelor		

1	2	3	4	5
50	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,5300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,3275
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,4217
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3090
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1864
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0155
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,5746
	2664102101126	Var	kg	0,1708
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8305
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,0000
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
57	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3	4,4400

1	2	3	4	5
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,6400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,6096
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,2736
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9417
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3857
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4036
	2664102101126	Var	kg	0,6592
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0179
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,4592
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	2,0000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	2,0000
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	2,0000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	1,0000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3))	buc	1,0000
	26611264332013	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc	2,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3))		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000
65	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,0400
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	63,0400
66	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	41,5200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	41,5200
67	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. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,1100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,8580
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605
	2320166200676	White spirit	kg	0,2145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072
68	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	3,0000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	3,0000
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5940
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6900
	4100126202818	Apa	m3	0,0600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2520
70	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 B20. (Pereu)	m3	0,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	0,6242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1500
Total				
Total Executarea caminelor				
		3.1.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		

1	2	3	4	5
71	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	224,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	64,9600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,7840
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,9600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	65,8560
72	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,8600
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,7760
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1883
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,6415
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,6415
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,3100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,7285
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,6500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,3500
	4100126202818	Apa	m3	1,8500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,8850
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,7700
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,2460
	1411122201752	Piatra sparta	m3	17,7100
	4100126202818	Apa	m3	1,5400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,2340
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,4680
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	15,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,2460
	4100126202818	Apa	m3	1,5400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,2340
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,4680
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0800
	2320322600040 l	Bitum	t	0,0824
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0240
78	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	123,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,7840
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,5808
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,3552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-	h-ut	1,3922

1	2	3	4	5
		14 de 14tf		
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0400
	23203226000401	Bitum	t	0,0412
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0120
80	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	123,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,7840
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,5808
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,3552
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,4045
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
		3.1.6. Transportarea gunoiului		
81	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,2500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5625
82	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	48,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,8384
83	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1000
Total				
Total Transportarea gunoiului				
		3.1.7. Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=14 m		
84	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	0,2300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4715
85	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,1400

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3484
86	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm) (In norma au ramas doar: Tub de protectie, Montator conducte, Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf, Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp, restul resurselor au fost excluse)	m	14,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	41,5800
	2521216716002	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm	m	14,2800
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	15,8200
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	15,1200
87	Pret de piata	Inele distantiere, D=110 mm	buc	9,0000
	11121	Inele distantiere, D=110 mm	buc	9,0000
88	Pret de piata	Inele distantiere, D=50 mm	buc	8,0000
	11122	Inele distantiere, D=50 mm	buc	8,0000
89	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	3,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1160
90	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	3,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3600
91	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	0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2180
92	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	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7640
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,8860

1	2	3	4	5
Total				
Total Subtraversarea drumului prin foraj inchis, L=14 m				
Total				
Total Retea de apa				
		3.2. Retea de canalizare		
		3.2.1. Lucrari de terasament		
93	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	10,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,5000
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	56,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,3600
95	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 619,2000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	582,9120
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,9146
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	4,8576
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,6192
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	24,1261
96	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	45,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	27,4500
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	46,1250
97	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	249,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,1900
98	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	249,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	186,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,9000

1	2	3	4	5
99	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	7,1400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,7826
100	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	7,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,9748
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	67,3302
101	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,9300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0925
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	148,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,0176
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3348
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3720
Total				
Total Lucrari de terasament				
		3.2.2. Conducte		
104	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m	336,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	124,3200
	2521216800000	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm	m	359,8560
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3360
105	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m	32,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,8400
	2521216700000	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	34,2720
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0320
106	Pret de	Banda de semnalizare	m	368,0000

1	2	3	4	5
	piata			
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	368,0000
107	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=250 mm)	m	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000
	2521216700501	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=250 mm	m	10,5022
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,1658
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
Total				
Total Conducte				
		3.2.3. Executarea caminelor		
108	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 6,75 m3)	m3	13,7500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	133,5125
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,2000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,7500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,8000
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0662
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2154
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	11,0770
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	25,9875
109	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 de ciment clasa B15/M200 - 0.88 m3)	m3	3,5900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,2684
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,4110
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5778
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2961
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5237
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	2,5281
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,8341
110	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	147,6000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,9040
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,1400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0074
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	14,7600

1	2	3	4	5
		2340		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	44,2800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0295
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1476
111	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 (0,11 m3)	buc	17,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	17,0000
112	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,10 m3)	buc	5,0000
	2661126455101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,10 m3)	buc	5,0000
113	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	7,0000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	7,0000
114	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	26,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	26,0000
115	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	17,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	17,0000
116	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO- 1(0,02 m3)	buc	23,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	23,0000
117	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	2,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	2,0000
118	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 (0,24 m3)	buc	3,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	3,0000
119	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	4,0000

1	2	3	4	5
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	4,0000
120	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
121	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000
122	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	359,5000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	359,5000
123	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 037,7600
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 037,7600
124	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	1,4000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,0160
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,9200
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,4600
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,7700
	2320166200676	White spirit	kg	2,7300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3650
125	Pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	19,0000
	2875274200002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	19,0000
126	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3	3,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5739
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,1515
	4100126202818	Apa	m3	0,3610
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5162
127	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	3,6100
	7123010010200	Betonist	h-om	12,4545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4440
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	3,7558
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3664
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1660

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9025
Total				
Total Executarea caminelor				
		3.2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt		
128	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	616,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	178,6400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,1560
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,6400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	181,1040
129	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	29,5700
	9310060019930	Muncitor	h-om	47,3120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5648
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,9168
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	22,9168
130	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,9200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1620
131	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,8960
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	60,9840
	4100126202818	Apa	m3	5,5440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,6424
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,2848
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	46,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,7380
	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,1300
	4100126202818	Apa	m3	4,6200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,7020
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,4040
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	46,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,7380
	4100126202818	Apa	m3	4,6200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,7020
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,4040
134	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,2200
	2320322600040 1	Bitum	t	0,2266

1	2	3	4	5
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0660
135	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	369,6000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,3520
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	34,7424
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,0656
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,1765
136	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1100
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1133
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0330
137	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	369,6000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,3520
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	34,7424
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,0656
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,2134
Total				
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
		3.2.5. Transportarea gunoiului		
138	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,7600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7100
139	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	144,4000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,4331
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2736
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3040
Total				
Total Transportarea gunoiului				
Total				
Total Retea de canalizare				

1	2	3	4	5
		Total		
		CAS		
		Cheltuieli de transportare		
		Cheltuieli depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de constructie		

Total

Total deviz:
Inclusiv salariu