

**Proiectarea Tabarei de odihna pentru copii si incaperea
pentru administratie cu scena de vara si bloc sanitar cu
amenajarea zonei de odihna si agrement, din r.
Cantemir,or. Cantemir nr.cad: 2101101195**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1 Construcție / 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. Canalizarea exterioara apeduct					
1.1. Lucrari terasamente Canalizare exterioara					
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		11,700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	23,985
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		5,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	12,096
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(30%din volumul total)	m2		552,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	165,600
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	0,938
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1,490
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	10,378
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(70% din volumul total-numai manopera)	m2		552,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	165,600
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip(pat de nisip)	m3		69,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,090
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	70,725
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(grunt deplasat)	100 m3		0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1,125
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		82,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	8,745

1	2	3	4	5	6
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,200
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		31,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	9,734
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		31,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	23,550
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,140
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		90,990
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	99,179
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		11,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	103,194
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	110,331
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari terasamente Canalizare exterioara			
1.2. .Drumul din pietris					
13	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		4,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	9,988
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		2,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,890
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	2,310
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,210
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,441
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,882
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pretul pietrei sparte	m3		2,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,079
	14111222017525	Piatra sparta - Pretul K=0.5 - 400x0.5=200lei	m3	1,1500	2,415
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,210
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,441
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,882
		<i>Total</i>			
		Total .Drumul din pietris			
1.3. Conducte canalizare exterioara					
16		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m		785,000
	23665651256	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	785,000
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m	m		552,000

1	2	3	4	5	6
		lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm /Conducta din PVC, SN4, SDR41, O160 mm			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	165,600
	2521216700501	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Conducta din PVC, SN4, SDR41, O160 mm	m	1,0400	576,950
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	63,797
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,552
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm /Conducta din PVC, SN4, SDR41, O110 mm	m		45,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	13,500
	252121670052	Teava din PVC mufata de 9 m lungime Conducta din PVC, SN4, SDR41, O110 mm	m	1,0400	47,034
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,201
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,045
19	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm / Conductr din PE neagr cu linii albastre cu un strat de protec?ie PE albastru, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m		188,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	56,400
	2521216717051	Teava din material plastic / Conductr din PE neagr cu linii albastre cu un strat de protec?ie PE albastru, PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0350	204,309
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	0,3300	65,142
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	0,987
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	2,369
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0199	3,741
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m		785,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	5,840
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	2,826
21	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm Mufa compresiune, O75 mm	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	3,960
	2523156721036	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare Mufa compresiune, O75 mm	buc	1,0000	9,450
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	9,450
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	0,080
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,113
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	0,265
22	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm /Cot compresiune, 90°, O75 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	0,880
	25231567210387	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare / Cot compresiune, 90°, O75 mm	buc	1,0000	2,100
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	2,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	0,018
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,025
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	0,059
		Total			
		Total Conducte canalizare exterioara			
1.4. Lucrari terasamente Apeduct exterioara					
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3		4,090

1	2	3	4	5	6
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	8,384
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		4,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	8,425
25	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		25,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	7,500
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	0,042
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	0,068
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	0,470
26	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-numai manopera)	m2		25,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	7,500
27	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		12,000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	7,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	12,300
28	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(grunt deplasat)	100 m3		0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,225
29	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		16,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,749
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,040
31	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		3,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,939
32	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		3,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	2,272
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,303
33	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		4,060

1	2	3	4	5	6
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	4,425
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3		4,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,809
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	38,286
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari terasamente Apeduct exterioara			
1.5. Cap.1.3.Camine					
35	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,534
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,547
36	TsA18C1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor de fundatii la bordure, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren foarte tare	m3		0,534
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8200	3,108
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. Transportare solului rezultat fundatie	t		88,110
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,375
38	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,107
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,470
39	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		0,107
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	0,090
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		10,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,198
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	110,965
41	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola 21,256m3)	m3		32,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	366,075
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	156,842
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6406	21,256
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	4,313
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	2,389
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	4,148
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	331,806
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	238,901
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	59,725
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	696,794
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	26,545
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	64,582
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	2,504
42	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat,	m3		2,630

1	2	3	4	5	6
		pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola 0,674m3)			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	20,540
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	8,810
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2603	0,688
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	0,370
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,217
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	0,267
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	21,145
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	15,859
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	3,965
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	50,220
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,850
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	3,022
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	0,160
43	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII/I-10(0.18m3)	buc		34,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	34,000
44		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII/I-15(0.38m3)	buc		2,000
	26611264331012 21	Inel prefabricat pt. camine KII/I-15	buc	1,0000	2,000
45		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-3(0.08m3)	buc		22,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KII10-6	buc	1,0000	22,000
46		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-6(0.16m3)	buc		9,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KII10-6	buc	1,0000	9,000
47		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-9(0.24m3)	buc		36,000
	26611264331016 6	Inel prefabricate pt. camine KII10-9	buc	1,0000	36,000
48		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-6(0.265m3)	buc		2,000
	26611264331016 013	Inel prefabricate pt. camine KII15-6	buc	1,0000	2,000
49		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-9(0.4m3)	buc		2,000
	26611264331010 1	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	2,000
50		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIPI1-10-1(0.4m3)	buc		34,000
	26611264331018 52	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	1,0000	34,000
51		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1(0.27m3)	buc		2,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	1,0000	2,000
52		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1(0.02m3)	buc		57,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	57,000
53		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII7-3(0.05m3)	buc		5,000
	26611264331730 22	Inel prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000	5,000
54		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc		51,000

1	2	3	4	5	6
	trepteotel	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	51,000
55		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg		1 302,000
	consmetale	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	1 302,000
56	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		1,302
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	8,385
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	10,156
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	5,078
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,716
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	2,539
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,269
57		Capac carosabil + ramr fonta cu inchizator C250	buc		31,000
	capacd	Capac carosabil + ramr fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	31,000
58		Tabla metalica, 800 x 1000 x 3 mm	buc		1,000
	capac	Tabla metalica, 800 x 1000 x 3 mm	buc	1,0000	1,000
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII(O-1)	m3		13,500
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	51,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	8,775
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	13,976
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,364
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,400
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(pereu)	m3		13,500
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	15,525
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	17,698
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	2,066
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,310
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(pereu)	m3		2,100
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	8,085
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,365
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2,174
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,212
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,525
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,840
62	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		369,829
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	14,793
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	110,949
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,370
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,111
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Cap.1.3.Camine			
1.6. Apeduct exterior					
63	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm / Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m		156,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	143,520
	2521216701001	Teava din polietilena 50mm	m	1,0200	162,302
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	27,050
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,573
	2940420001422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,8800	137,280
64	AcA12C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 40 mm / Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=40 mm	m		54,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8000	43,200
	252121670101	Teava din polietilena Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100, PN8, SDR21, D=540 mm	m	1,0200	56,182
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	9,364
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,198
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,7700	41,580
65	AcA12B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 32 mm / Conducta din PE neagr cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32 mm	m		48,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7100	34,080
	2521216701025	Teava din polietilena Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100, PN8, SDR21, D=2532mm	m	1,0200	50,429
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	8,405
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,178
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,6500	31,200
66	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm /Conductr din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm	m		348,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	219,240
	25212167015	Teava din polietilena Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra PE100, PN8, SDR21, D=25 mm	m	1,0200	365,609
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	60,935
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,290
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesorile	h-ut	0,6000	208,800
67		Banda de semnalizare si avertizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m		606,000
	23665654	Banda de semnalizare si avertizare cu fir otel inoxidabil	m	1,0000	606,000

1	2	3	4	5	6
		d0.5mm			
68	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		606,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	2,485
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	1,212
69	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		606,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	60,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	90,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	48,480
70	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie, PE corugata O=110, L=2,0	m		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	0,588
	25212164	Teava din polietilena Tub de protectie, PE corugata O=110, L=2,0	m	1,0150	4,141
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,015
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,120
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,046
71		Inel distantier110mm	buc		7,000
	inel	Inel distantier 110mm	buc	1,0000	7,000
72	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Apometru, 1"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	1,000
	3320634625010	Contor de apa, cu palete Apometru, 1"	buc	1,0000	1,013
73	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Mufr compresiiune, O25 mm	buc		58,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	20,300
	2523156713899	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufr compresiiune, O25 mm	buc	1,0300	59,740
74	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufr compresiiune, O32 mm	buc		8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	2,800
	252315671380	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Mufr compresiiune, O32 mm	buc	1,0300	8,240
75	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Mufr compresiiune, O40 mm	buc		9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	3,150
	25231567130	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Mufr compresiiune, O40 mm	buc	1,0300	9,270
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din	buc		26,000

1	2	3	4	5	6
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufr compresieune, O50 mm			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	15,080
	25235	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Mufr compresieune, O50 mm	buc	1,0300	26,780
77	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu redus compresieune, O32 mm x O25 mm	buc		3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	1,050
	2523156745	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Teu redus compresieune, O32 mm x O25 mm	buc	1,0300	3,090
78	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Teu redus compresieune, O40 mm x O25 mm	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,700
	2527	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu redus compresieune, O40 mm x O25 mm	buc	1,0300	2,060
79	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Teu redus compresieune, O40 mm x O32 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,350
	2523156718	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Teu redus compresieune, O40 mm x O32 mm	buc	1,0300	1,030
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Teu redus compresieune, O50 mm x O25 mm	buc		3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,740
	252315679885	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Teu redus compresieune, O50 mm x O25 mm	buc	1,0300	3,090
81	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Mufr redusr compresieune, O32 mm x O25 mm	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,700
	2523156754	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Mufr redusr compresieune, O32 mm x O25 mm	buc	1,0300	2,060
82	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului/ Mufr redusr compresiune, O40 mm x O32 mm			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,350
	25231567125	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Mufr redusr compresiune, O40 mm x O32 mm	buc	1,0300	1,030
83	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Cot compresiune, 90°, O25 mm	buc		10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	3,500
	2523156712	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Cot compresiune, 90°, O25 mm	buc	1,0300	10,300
84	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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Cot compresiune, 90°, O40 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,350
	252315654	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Cot compresiune, 90°, O40 mm	buc	1,0300	1,030
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc		6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,480
	252315671348	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Cot compresiune, 90°, O50 mm	buc	1,0300	6,180
86	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului / Piesr de trecere din PVC, O110 mm	buc		11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	6,380
	25225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Piesr de trecere din PVC, O110 mm	buc	1,0300	11,330
87	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Racord compresiune FI, O50 x 1"	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,160
	6523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Racord compresiune FI, O50 x 1"	buc	1,0300	2,060
88	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului /Racord compresiune FE, O40 x 1"1/2			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	0,350
	252318745	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)Racord compresiune FE, O40 x 1"1/2	buc	1,0300	1,030
89	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"Racord olandez din alamr, 1", L=50 mm cu manometru	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	0,420
	272120412231	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat Racord olandez din alamr, 1", L=50 mm	buc	1,0000	2,020
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	0,065
90	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"Clapetr de sens cu arc din alamr, 1"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,360
	2913124204219	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutateClapetr de sens cu arc din alamr, 1"	buc	1,0000	2,040
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,300
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	1,010
92	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1"Robinet tip fluture FI-FE, 1"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,180
	29131242047	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racordRobinet tip fluture FI-FE, 1"	buc	1,0000	1,006
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0000	1,006
93	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" /Reductor de presiune cu manometru FE-FE, 1"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,290
	287527424	Robinet de trecere cu ventil cu mufa /Reductor de presiune cu manometru FE-FE, 1"	buc	1,0000	1,020
94	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" / Robinet de aerisire, O50 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	0,660
	2875274287	Robinet de trecere cu ventil cu mufa / Robinet de aerisire, O50 mm	buc	1,0000	1,015
95	SD14A	Sorb simplu sau cu ventil de retinere, cu flanse, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 50-65 mmCot din fontr cu flan?e, O50 mm Bucr?i Cot din fontr cu picior ?i flan?e, O50 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	0,820
	2913124504200	Sorb simplu sau cu ventil de retinere cu flansa	buc	1,0000	2,040
96	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm /Vanr din fontr cu panr cauciucatr, O50 mm	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	13,650
	2913124503001	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt / Vanr din fontr cu panr cauciucatr, O50 mm	buc	1,0000	7,280
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	7,571
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	1,092

1	2	3	4	5	6
97	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm Adaptor flaner PE, O50 mm - 50 mm	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	15,600
	29131245035	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de coltAdaptor flaner PE, O50 mm - 50 mm	buc	1,0000	8,320
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	8,653
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	1,248
98	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm / Teu egal din fonta cu flange, O50 mm	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	7,800
	2913124503000	Robinet cu ventil cu flanse, drept sau de colt	buc	1,0000	4,160
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	4,326
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	0,624
99	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet ventil cu flaner, racord fix tip C, O50 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,320
	28752745	Robinet de trecere cu ventil cu mufa / Robinet ventil cu flaner, racord fix tip C, O50 mm	buc	1,0000	2,030
100	5566565	Flasa din otel filetata, O50 mm x 1"1/2 +	buc		1,000
	26636363	Fla?r din o?el filetat, O50 mm x 1"1/2	buc	0,0000	0,000
101	1111	Indicator de robinet ventil	buc		2,000
	266316363	Indicator de robinet ventil	buc	0,0000	0,000
		<i>Total</i>			
		Total Apeduct exterior			
		<i>Total</i>			
		Total Canalizarea exterioara apeduct			
		Total			
		CASS			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)