

**Repozarea retelelor termice din zona constructiei
peretelui de sprijin in curtea blocului locativ din str.
Cetatea Alba, 20**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Solutii constructive (118/24-C)**

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. Camin de drenaj					
1.1. Terasamente					
1	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		0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,675
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t		51,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	9,282
3	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		0,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,492
4	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		24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	7,44
5	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		0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,117
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	2,263
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente			
1.2. Elemente prefabricate					
6	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t / Bloc ФБС 12.4.3	buc		13,000
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	3,718
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	0,264
	26661228006006	Bloc ФБС 12.4.3	buc	1,0100	13,13
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,001
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	72,80
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	0,231
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,082
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,39
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	1,729
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	0,078

1	2	3	4	5	6
7	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t / Bloc ФC-4-8	buc		22,000
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	9,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	0,517
	26661228006007	Bloc ФC-4-8	buc	1,0100	22,22
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,202
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,002
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	146,30
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	0,546
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,139
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,748
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	4,004
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	0,154
8	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,220
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	1,584
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	0,748
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	0,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,002
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	0,05
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,025
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,018
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,001
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	0,448
9		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc		6,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
10		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc		2,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2,00
11		ЛЮК C (B125)	buc		2,000
	28752742000011	ЛЮК C (B125)	buc	1,0000	2,00
12		Scara (27,3 kg)	buc		2,000
	60051	Scara	kg	27,3000	54,60
13	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa ПO4	buc		2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,30
	26661228006012	Placa ПO4	buc	1,0100	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	0,90
		<i>Total</i>			
		Total Elemente prefabricate			
1.3. Elemente monolite					
14	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		35,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	28,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	10,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,05
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	3,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,035
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,052
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,70
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice,	m3		2,790

1	2	3	4	5	6
		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 B7,5			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	9,626
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,116
	26631021000018	Beton B7,5	m3	1,0250	2,903
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,283
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,674
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,698
		<i>Total</i>			
		Total Elemente monolite			
1.4. Camin de drenaj					
16	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		3,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	0,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,013
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3,382
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,495
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,033
17	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3		0,220
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	1,852
	26631021000020	Beton B15	m3	1,0300	0,229
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,022
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	0,077
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,072
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	0,132
		<i>Total</i>			
		Total Camin de drenaj			
1.5. Alte lucrari					
18	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 219 mm / k=3,6 pentru andancimea de forare de 400mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	5,443
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	2,333
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	0,095
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	0,895
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	3,816
19	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava din otel d.219x6 - 0,6 m/buc	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	1,30
	25221033048415	Teava din otel d.219x6	m	0,6000	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	0,236
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,106
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,018
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,002
20	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		1,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	0,416
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	0,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	0,00

1	2	3	4	5	6
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,32
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	0,192
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	0,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	0,003
21	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=3,6 pentru andancimea de forare de 400mm	buc		4,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	8,712
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	3,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	0,171
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	1,225
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	6,048
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava din otel d.159x5 - 0,6 m/buc	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	2,60
	25221033048422	Teava din otel d.159x5	m	0,6000	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	0,472
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,036
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	0,16
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,712
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,004
23	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		2,800
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2600	0,728
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	0,84
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,56
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	0,336
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	1,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	0,006
24	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 2730 mm / k=3,6 pentru andancimea de forare de 400mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	4,356
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	1,865
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	0,086
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	0,613
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	3,024
25	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava din otel d.273x6 - 0,8 m/buc	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	1,30
	25221033048425	Teava din otel d.273x6	m	0,8000	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	0,236
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,106
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,018
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,002
26	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		2,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2600	0,52
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	0,60

1	2	3	4	5	6
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	0,24
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	0,004
27	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		0,200
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	0,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	0,264
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	0,058
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	0,058
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,03
		<i>Total</i>			
		Total Alte lucrari			
1.6. Pardosea					
28	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 / Beton B7,5	m3		0,440
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	1,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,286
	26631021000018	Beton B7,5	m3	1,0250	0,456
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,044
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,11
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,176
		<i>Total</i>			
		Total Pardosea			
1.7. Izolare					
29	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		41,200
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	1,648
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	12,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,041
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,012
30	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatiea curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pentru 2 straturi	m2		41,200
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	3,296
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	140,08
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	28,016
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,049
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	93,112
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,082
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	1,071
		<i>Total</i>			
		Total Izolare			
		<i>Total</i>			
		Total Camin de drenaj			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			

1	2	3	4	5	6
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu Bd			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)