

**Repozarea rețelilor termice din
zona construcției peretelui de
sprijin în curtea blocului locativ
din str Cetatea Alba, 20**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Soluții constructive (118/24-C)**

Valoarea de deviz 163 747,621 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Camin de drenaj				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,300	1 350,000	405,000
2	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 10 km	t	51,000	100,100	5 105,100
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m ³	0,240	1 230,000	295,200
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	24,000	20,100	482,410
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în	100 m ³	0,240	1 703,442	408,826

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Terasamente Inclusiv salariu				6 696,536 619,676
		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	451,950	5 875,345
7	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t / Bloc ФС-4-8	buc	22,000	496,738	10 928,235
8	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	0,220	1 951,059	429,233
9		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	185,000	1 110,000
10		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	390,000	780,000
11		Люк С (B125)	buc	2,000	1 650,000	3 300,000
12		Scara (27,3 kg)	buc	2,000	26 754,000	53 508,000
13	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa ПО4	buc	2,000	1 633,093	3 266,186
		Total Elemente prefabricate Inclusiv salariu				79 196,999 1 459,873
		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	123,124	4 309,330
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	2,790	1 748,504	4 878,326

1	2	3	4	5	6	7
		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 B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015				
		Total Elemente monolite Inclusiv salariu				9 187,656 2 852,441
		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	25,905	85,488
17	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,220	2 155,041	474,109
		Total Camin de drenaj Inclusiv salariu				559,597 136,942
		1.5. Alte lucrari				
18	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 219 mm / k=3,6 pentru andancimea de forare de 400mm Коэффициент к трудозатратам=3,600 Коэффициент к материалам=3,600 Коэффициент к машинам=3,600	buc	2,000	849,890	1 699,781
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	475,990	951,980
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	80,304	128,486
21	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la	buc	4,000	684,899	2 739,594

1	2	3	4	5	6	7
		500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=3,6 pentru andancimea de forare de 400mm Коэффициент к трудозатратам=3,600 Коэффициент к материалам=3,600 Коэффициент к машинам=3,600				
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	362,740	1 450,959
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	80,314	224,878
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 Коэффициент к трудозатратам=3,600 Коэффициент к материалам=3,600 Коэффициент к машинам=3,600	buc	2,000	685,403	1 370,805
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	833,990	1 667,980
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	80,308	160,617
27	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,200	338,535	67,707
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				10 462,787 2 203,718
		1.6. Pardosea				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,440	1 787,689	786,583

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010				
		Total Pardosea Inclusiv salariu				786,583 128,383
		1.7. Izolare				
29	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	41,200	4,659	191,939
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 hidroizolatie 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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	41,200	94,616	3 898,161
		Total Izolare Inclusiv salariu				4 090,100 320,569
		Total Camin de drenaj Inclusiv salariu				110 980,258 7 721,602

	Total	lei	110 980,258
	Asigurarea sociala	24,00 %	1 853,184
	Cheltuieli de transport	4,00 %	3 570,561
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 785,280
	Cheltuieli de regie	9,50 %	10 543,124
	Beneficiu	6,00 %	7 723,944
	TOTAL	100,00 +	136 456,351
	TVA	20,00 %	27 291,270
	Total deviz: Inclusiv salariu		163 747,621

Verificat

**Repozarea rețelilor termice din
zona construcției peretelui de
sprijin în curtea blocului locativ
din str Cetatea Alba, 20**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Soluții constructive (118/24-C)**

Valoarea de deviz 163 747,621 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12,521	64,84	811,862
2.	7123011000200	Betonist	h-om	18,511	64,84	1 200,253
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,247	64,84	16,015
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,600	64,84	168,584
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	28,000	64,84	1 815,520
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,852	64,84	120,084
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,608	64,84	428,463
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,200	64,84	337,168
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,584	64,84	102,707
10.	7136080025001	Montator	h-om	13,002	64,84	843,050
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,557	64,84	619,676
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,729	64,84	695,668
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,676	64,84	562,552
		Total manopera				8 455,154

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,050	520,00	26,000
2.	1421102200227	Pietris	m3	0,221	590,00	130,390
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	480,00	14,400
4.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,777	480,00	372,960
5.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	3,840	85,00	326,400
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,052	4 500,00	234,000
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035	5 500,00	192,500

8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,038	4 500,00	171,000
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	3 500,00	3,500
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,027	98,00	2,646
11.	2010237318750	Distantieri	buc	0,495	1,00	0,495
12.	20301229283851	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,850	285,00	1 097,250
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	94,392	1,00	94,392
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,049	100,00	4,900
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,768	39,00	29,952
16.	2320187315789	Decofrol	kg	4,200	10,00	42,000
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	140,080	25,00	3 502,000
18.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,920	25,00	48,000
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,944	16,00	15,104
20.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	12,360	6,80	84,048
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,424	16,00	6,784
22.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,320	65,00	20,800
23.	25221033048415	Teava din otel d.219x6	m	1,200	710,00	852,000
24.	25221033048422	Teava din otel d.159x5	m	2,400	520,00	1 248,000
25.	25221033048425	Teava din otel d.273x6	m	1,600	980,00	1 568,000
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,200	2,60	8,320
27.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	219,100	2,60	569,660
28.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,424	2,60	8,903
29.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,000
30.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	28,016	1,00	28,016
31.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,000	185,00	1 110,000
32.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	390,00	780,000
33.	26631021000018	Beton B7,5	m3	3,359	1 290,00	4 333,110
34.	26631021000020	Beton B15	m3	0,229	1 480,00	338,920
35.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,030	1 290,00	38,700
36.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,322	1 420,00	457,240
37.	2664102101126	Var	kg	0,025	12,00	0,300
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,002	1 250,00	2,500
39.	26661228006006	Bloc ФБС 12.4.3	buc	13,130	315,00	4 135,950
40.	26661228006007	Bloc ФС-4-8	buc	22,220	320,00	7 110,400
41.	26661228006012	Placa ПO4	buc	2,020	1 250,00	2 525,000
42.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,382	20,00	67,640
43.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,033	15,00	0,495
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,072	20,00	1,440
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,050	24,00	25,200
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,500	0,30	3,150
47.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,500	0,30	3,150
48.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,175	62,00	10,850
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,018	30,00	0,540
50.	28752742000011	Люк С (B125)	buc	2,000	1 650,00	3 300,000
51.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,050	36,00	37,800
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,402	15,00	6,030
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,008	15,00	0,120
54.	4100126202818	Apa	m3	3,871	15,00	58,065
55.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,352	2 000,00	704,000
56.	60051	Scara	buc	54,600	980,00	53 508,000
		Total materiale de constructii				97 744,102

Utilaje de constructii:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,058	350,00	20,300
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,900	600,00	540,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,050
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,107	35,00	3,745
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,110	550,00	60,500
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,167	600,00	700,200

		0,40-0,70 mc				
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	12,888	260,00	3 350,880
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,176	50,00	8,800
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,674	50,00	83,700
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,058	32,00	1,856
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,072	70,00	5,040
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,132	65,00	8,580
13.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,232	40,00	9,280
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,263	120,00	271,560
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,071	50,00	53,550
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,077	15,00	1,155
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,448	455,00	203,840
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,131	500,00	3 565,500
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,282	550,00	5 105,100
Total utilaje de constructii						15 324,126

Total	lei	110 980,258
Asigurarea sociala	24,00 %	1 853,184
Cheltuieli de transport	4,00 %	3 570,561
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	1 785,280
Cheltuieli de regie	9,50 %	10 543,124
Beneficiu	6,00 %	7 723,944
TOTAL	100,00 +	136 456,351
TVA	20,00 %	27 291,270

Total deviz:

**163 747,6
21**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Repozarea rețelelor termice din zona Investitor
construcției peretelui de sprijin în curtea
blocului locativ din str Cetatea Alba, 20

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 350,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			100,100
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	550,00	100,100
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			1 230,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
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			20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,100
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			1 703,442
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,942
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	120,00	1 131,500
		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			451,950
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	64,84	18,544
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	64,84	1,317
	26661228006006	Bloc ФБС 12.4.3	buc	1,0100	315,00	318,150
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 420,00	13,108
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,346
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,60	14,560
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	480,00	8,529
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	590,00	3,722
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	15,00	0,450
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	500,00	66,500
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	40,00	0,240
7	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t / Bloc ФС-4-8	buc			496,738
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	64,84	27,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,84	6,484
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	64,84	1,524
	26661228006007	Bloc ФС-4-8	buc	1,0100	320,00	323,200
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 420,00	13,038
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,409
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,60	17,290
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	480,00	11,913
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	590,00	3,728
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	15,00	0,510
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	500,00	91,000
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	40,00	0,280
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 951,059

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	64,84	466,850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	64,84	220,455
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 290,00	175,909
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	98,00	12,027
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	11,364
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	520,00	118,182
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,364
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,455
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	15,909
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	455,00	926,545
9		Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc			185,000
	26611264330911	Inel de reazem K110-1(0,02 m3)	buc	1,0000	185,00	185,000
10		Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc			390,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine K11-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	390,00	390,000
11		Люк С (B125)	buc			1 650,000
	28752742000011	Люк С (B125)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
12		Scara (27,3 kg)	buc			26 754,000
	60051	Scara	buc	27,3000	980,00	26 754,000
13	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa П04	buc			1 633,093
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	26661228006012	Placa П04	buc	1,0100	1 250,00	1 262,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,015
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	480,00	2,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,000
		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			123,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,726
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,84	51,872
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,310
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,090
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	36,00	1,080
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	24,00	0,720
	20301229283851	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	285,00	31,350
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 500,00	5,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,686
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
15	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 B7,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 748,504
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,936
	26631021000018	Beton B7,5	m3	1,0250	1 290,00	1 342,247
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,090
		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			25,905
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	64,84	4,853
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,255
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,497
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
17	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului B15 in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 155,041
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	64,84	545,836
	26631021000020	Beton B15	m3	1,0300	1 480,00	1 540,545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	70,00	22,909
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	65,00	39,000
		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 Коэффициент к трудозатратам=3,600 Коэффициент к материалам=3,600 Коэффициент к машинам=3,600	buc			849,890
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	64,84	176,462
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	64,84	75,636
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	2 000,00	95,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	15,00	6,713
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	260,00	496,080
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			475,990
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	64,84	42,146
	25221033048415	Teava din otel d.219x6	m	0,6000	710,00	426,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	16,00	1,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	16,00	0,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,180
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	65,00	2,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,60	1,113
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	480,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
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			80,304
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	64,84	16,858
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	25,00	7,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	100,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,200
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	39,00	4,680
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	85,00	51,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,066
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 Коэффициент к трудозатратам=3,600 Коэффициент к материалам=3,600 Коэффициент к машинам=3,600	buc			684,899
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	64,84	141,221
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	64,84	60,463
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	2 000,00	85,500
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	15,00	4,594
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	260,00	393,120
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			362,740

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	64,84	42,146
	25221033048422	Teava din otel d.159x5	m	0,6000	520,00	312,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	16,00	1,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	16,00	0,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,180
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	65,00	2,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,60	1,113
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	480,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
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			80,314
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	64,84	16,859
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	25,00	7,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	100,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,200
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	39,00	4,680
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	85,00	51,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,075
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 Коэффициент к трудозатратам=3,600 Коэффициент к материалам=3,600 Коэффициент к машинам=3,600	buc			685,403
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	64,84	141,221
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	64,84	60,464
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	2 000,00	86,000
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	15,00	4,598
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	260,00	393,120
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			833,990
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	64,84	42,146
	25221033048425	Teava din otel d.273x6	m	0,8000	980,00	784,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	16,00	1,888
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	16,00	0,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,180
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	65,00	2,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,60	1,113
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	480,00	1,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015
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			80,308
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	64,84	16,858
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	25,00	7,500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	100,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,200
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	39,00	4,680
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	85,00	51,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,070
27	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			338,535
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	64,84	136,165
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,84	85,590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	350,00	101,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	32,00	9,280
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,250

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 787,689
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	64,84	249,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,84	42,145
	26631021000018	Beton B7,5	m3	1,0250	1 290,00	1 336,909
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		1.7. Izolare				
29	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			4,659
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	2,594
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	6,80	2,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,010
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 hidroizolatie 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 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			94,616
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,84	5,187
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000	25,00	85,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,680
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	100,00	0,119
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,070
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,300

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.