

Reparatia caminului termic CT- 14/1a din bd. Stefan cel Mare si Sfint, 64

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02/24CValoarea de deviz **84 145,94 lei**

Intocmit in 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	16,300	84,68 27,43	1 380,35 447,17
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,700	438,43 151,36	1 622,19 560,03
3	TsC03G1	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. III (Погрузка а/бетона)	100 m3	0,037	1 427,03 0,00	52,80 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (а/бетона)	t	7,030	127,23 0,00	894,40 0,00
5	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3	7,110	368,94 368,94	2 623,16 2 623,16
6	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	0,070	2 147,14 0,00	150,30 0,00
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	12,090	127,21 0,00	1 538,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0.8)	buc	4,000	62,06 62,06	248,23 248,23
9	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	1,891	1 698,14 1 685,74	3 211,18 3 187,74
10	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)	t	4,160	103,72 32,15	431,46 133,76
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (ж/бетона)	t	4,160	127,21 0,00	529,20 0,00
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	1,800	383,13 383,13	689,63 689,63
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,340	104,99 104,99	245,68 245,68
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	2,340	173,68 0,00	406,40 0,00
15	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	9,000	293,35 160,82	2 640,17 1 447,38
16	RpCB02A2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75),	m3	0,770	2 085,56 804,09	1 605,88 619,15
17	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si	m3	0,210	2 515,71 996,43	528,30 209,25

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Bm1, 2, sectoarele monolite in pereti)				
18	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,270	19,56 5,20	200,83 53,45
19	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,860	22,67 6,72	790,44 234,13
20	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv / Grinda B-1	buc	1,000	1 580,43 208,12	1 580,43 208,12
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc	4,000	2 085,86 137,17	8 343,42 548,68
22	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	0,080	2 639,75 1 002,75	211,18 80,22
23	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 KIQO-1)	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
24	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in	m	7,600	318,87 32,16	2 423,41 244,45

1	2	3	4	5	6	7
		camine din tuburi din beton (Scara Л-2- 1,9mx4buc=7.6m), 24.5кг/1шт				
25	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (taierea scarilor la lungimea necesara) (резкалестницыдонуужнойдлины)	buc	8,000	21,76 21,76	174,06 174,06
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,600	13,41 10,41	61,67 47,87
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,600	49,40 40,68	227,25 187,12
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	4,600	140,21 119,20	644,95 548,30
29	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc	2,000	133,73 77,57	267,46 155,14
30	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B / Люк C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 382,90 77,57	2 765,80 155,14
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2	9,455	118,83 66,23	1 123,53 626,16
32	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm,	m2	-9,455	79,84 45,40	-754,93 -429,30

1	2	3	4	5	6	7
		k=4)				
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	9,455	196,19 11,36	1 854,93 107,37
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	4,740	703,91 108,79	3 336,53 515,66
35	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	16,600	162,80 52,03	2 702,50 863,70
36	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,600	228,53 13,24	3 793,57 219,85
37	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,600	287,27 41,62	4 768,65 690,96
		Total Раздел Inclusiv salariu				54 713,01 15 642,26

	Total	lei	54 713,01
	Fondul social	24,00 %	3 754,14
	Total	100,00 +	58 467,15
	Transportare materialelor	4,00 %	1 211,65
	Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	302,91
	Total	100,00 +	59 981,71
	Cheltuieli de regie	13,50 %	8 097,53
	Total	100,00 +	68 079,24
	Beneficiu de deviz	3,00 %	2 042,38
	Total	100,00 +	70 121,62
	TVA	20,00 %	14 024,32
	Total deviz: Inclusiv salariu		84 145,94 15 642,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia caminului termic CT-14/1a din bd. Stefan cel Mare si Sfint, 64

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02/24C

Valoarea de deviz 84 145,94 lei

Intocmit in 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 № 02/24C:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,584	94,60	244,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	35,229	94,60	3 332,65
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,866	94,60	271,12
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,200	94,60	681,12
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,050	94,60	1 234,53
6.	7129020012800	Pavator	h-om	21,871	94,60	2 068,99
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,628	94,60	910,81
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,904	94,60	558,51
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,891	94,60	178,89
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,135	94,60	107,37
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,736	94,60	69,63
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,840	94,60	174,06
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,576	94,60	54,49
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,796	94,60	548,30
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,748	94,60	165,36
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,011	94,60	379,44
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,366	94,60	1 453,62
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,272	94,60	25,73
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,920	94,60	560,03
20.	9312040019600	Sapator	h-om	27,729	94,60	2 623,16
Total manopera						15 642,26

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,942	1 900,00	3 689,80
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,959	1 750,00	3 428,25
3.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,166	410,00	68,06
4.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,299	390,00	116,61
5.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	3,054	390,00	1 191,06
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,018	390,00	7,02
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,100	1 000,00	100,00
8.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,757	390,00	295,23
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,138	400,00	55,20
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,457	400,00	2 582,80
11.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,832	400,00	332,80
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,166	225,00	37,35

13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,460	22,00	10,12
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,506	3,00	1,52
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	4 800,00	86,40
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,180	4 800,00	864,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,018	4 800,00	86,40
18.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 800,00	4,80
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,000	4 800,00	0,00
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,010	250,00	2,50
21.	2010237318750	Distantieri	buc	9,761	2,70	26,35
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,368	1,00	21,37
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011	1 000,00	11,00
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,092	14,00	1,29
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,092	53,70	4,94
26.	2320187315789	Decofrol	kg	1,080	50,00	54,00
27.	23203226000361 1	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	32,147	52,78	1 696,72
28.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	13,114	12,00	157,37
29.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	1,104	65,00	71,76
30.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,690	50,00	34,50
31.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,230	25,00	5,75
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	255,780	2,60	665,04
33.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	65,106	2,60	169,28
34.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,429	0,40	2,57
35.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	4,000	350,00	1 400,00
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,011	1 300,00	14,30
37.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,016	0,00	0,00
38.	2664102101126	Var	kg	0,009	4,20	0,04
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,001	950,00	0,95
40.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,109	0,00	0,00
41.	26661228006000 2	Element prefabricat - placa PO-2	buc	4,000	1 650,00	6 600,00
42.	26661228006001 0	Element prefabricat Grinda B-1	buc	1,000	775,00	775,00
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,057	2 500,00	142,50
44.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,380	5,00	6,90
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	10,527	14,00	147,38
46.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	35,731	14,00	500,23
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,266	18,75	4,99
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,249	14,00	3,49
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,350	20,00	27,00
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,349	20,00	6,98
51.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	98,000	22,00	2 156,00
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,250	33,33	74,99
53.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,006	33,33	0,20
54.	28752742000001 1	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 249,17	2 498,34
55.	28752742000001 2	Capac cu rama (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,00
56.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,380	10,00	13,80
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,440	20,00	28,80
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,375	20,00	7,50
		Total materiale de constructii				30 291,25

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,868	300,00	860,40
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,800	650,00	1 170,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,378	60,00	22,68

4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,019	60,00	1,14
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,035	650,00	22,75
6.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,066	620,00	40,92
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,171	45,00	7,70
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,200	620,00	124,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,349	390,00	136,11
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,830	390,00	323,70
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,957	390,00	373,23
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,096	550,00	52,80
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,334	450,00	150,30
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,868	55,00	157,74
15.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,588	50,00	29,40
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,056	55,00	3,07
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,246	60,00	14,76
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,792	165,00	790,68
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,310	650,00	201,50
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,358	650,00	882,70
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,420	400,00	3 368,00
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,164	280,00	45,92
Total utilaje de construcții						8 779,50

Total	lei	54 713,01
Fondul social	24,00 %	3 754,14
Total	100,00 +	58 467,15
Transportare materialelor	4,00 %	1 211,65
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	1,00 %	302,91
Total	100,00 +	59 981,71
Cheltuieli de regie	13,50 %	8 097,53
Total	100,00 +	68 079,24
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 042,38
Total	100,00 +	70 121,62
TVA	20,00 %	14 024,32

Total deviz:

84 145,94

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia caminului termic CT-14/1a din Investitor
bd. Stefan cel Mare si Sfint, 64**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Раздел				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			84,68 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,74
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	165,00	48,51
2	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			438,43 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	620,00	11,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,63
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,54
3	TsC03G1	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. III (Погрузка а/бетона)	100 m3			1 427,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 427,03
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (а/бетона)	t			127,23 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,23
5	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
6	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			2 147,14 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 147,14
7	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			127,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,21
8	AcE07B	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0.8)	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
9	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 698,14 1 685,74
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	11,99
10	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor	t			103,72

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона)				32,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	650,00	71,56
11	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (ж/бетона)	t			127,21
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,21
12	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13
						383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			104,99
						104,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	104,99
14	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,68
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,68
15	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			293,35
						160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
16	RpCB02A2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75),	m3			2 085,56
						804,09
	7123010010200	Betonist	h-om	6,6900	94,60	632,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	94,60	171,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	186,0000	2,60	490,86
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8600	400,00	349,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,48
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7800	390,00	308,96
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	650,00	97,08
17	RpCB04A1	Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineta din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) (Bm1, 2, sectoarele monolite in pereti)	m3			2 515,71
						996,43
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	94,60	772,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	94,60	224,33
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	2,60	806,10
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	390,00	273,00
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	400,00	304,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	20,00	6,38
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	650,00	99,05
18	CC02C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,56
						5,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	94,60	5,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
19	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,67 ----- 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distanteri	buc	0,2800	2,70	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
20	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor, elementelor de suprafata II sau T cu lungimea pina la 12 m si a chesoanelor intre 6 si 12 m inclusiv, prefabricate din beton armat care nu necesita mentinerea lor in cirligul macaralei pe timpul realizarii sudurilor de imbinare, cu volum pina la 2 mc inclusiv / Grinda B-1	buc			1 580,43 ----- 208,12
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	266612280060010	Element prefabricat Grinda B-1	buc	1,0000	775,00	775,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,04
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 800,00	4,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,60	5,07
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	650,00	585,00
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-2	buc			2 085,86 ----- 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060002	Element prefabricat - placa PO-2	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,50
22	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			2 639,75 ----- 1 002,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	178,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	31,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	11,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	87,75
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,50
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	650,00	1 324,38
23	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 KLIQ-1)	buc			350,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
24	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-2- 1,9mx4buc=7.6m), 24.5kr/1mrr	m			318,87 ----- 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,894736	22,00	283,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
25	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru	buc			21,76

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (taierea scarilor la lungimea necesara) (резка лестниц и дюн нужной длины)				21,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	94,60	21,76
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
29	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc			133,73 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000012	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
30	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B / Люк C (B125)-TC1-60	buc			1 382,90 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 249,17	1 249,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2			118,83 66,23
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
32	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			79,84 45,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,56
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	400,00	11,21
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
33	IzF04F(F)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			196,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,36
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	52,78	179,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,16
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	60,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	60,00	1,56
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			703,91
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,39
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	390,00	59,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,44
35	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			162,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,75
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	225,00	2,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	620,00	4,82
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	390,00	19,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	280,00	0,93
36	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			228,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 750,00	206,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,01
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,75	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	390,00	5,45
37	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			287,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,01
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	390,00	8,20
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	620,00	2,47

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.