

**Proiectarea fintinei
arteziene,turnului de apa sia
retelelor de distributie situat in
raionul Cantemir,satul
Larguta.Obiect 07-25-A-4-CBA**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1
Castel de apa V=50m³,h=15m**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii.		
		1.1. Lucrari terasamente.		
		1.1.1. Groapa de fundatie		
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	1,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050
		<i>Total</i>		
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	3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,180
		<i>Total</i>		
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	0,450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	4100126202818	Apa	m3	0,180
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,050
	3410540000001	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,098

1	2	3	4	5
	5			
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	0,918
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,089
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	1,116
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,581
		<i>Total</i>		
4	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	0,780
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,755
		<i>Total</i>		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	13,950
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,893
		<i>Total</i>		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,281
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,312
		<i>Total</i>		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,450
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,491
		<i>Total</i>		
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,969
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,676
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Groapa de fundatie				
Total				
Total Lucrari terasamente.				
		1.2. Lucrari de constructii.		
9	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	23,800
	7123010010200	Betonist	h-om	95,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,520
	2663102100220	Beton cl. C15/20	m3	24,761
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,416
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280
		Total		
10	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,541
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,586
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	200,080
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952
	2010237318750	Distantieri	buc	54,656
	2922140007000	Macara	h-ut	0,195
		Total		
11	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,280

1	2	3	4	5
	7124010010700	Dulgher	h-om	29,960
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,712
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,140
	2320187315789	Decofrol	kg	2,568
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,032
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,235
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,428
		<i>Total</i>		
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,560
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,786
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	178,560
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428
		<i>Total</i>		
13	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 (Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098
	2320166200676	White spirit	kg	0,347
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174
		<i>Total</i>		
14	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc,	m2	15,800

1	2	3	4	5
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхню бет. основания битумом)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,896
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,720
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,744
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,019
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,708
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,032
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,411
		<i>Total</i>		
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum exterior	t	0,025
	2320322600040 1	Bitum	t	0,026
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,138
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322
	4100126202818	Apa	m3	0,115
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483
		<i>Total</i>		
17	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 23m2 si gr.6cm	m3	0,700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,455
	2663102100000	Beton	m3	0,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,071
	2922140007000	Macara	h-ut	0,175
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,280
		<i>Total</i>		
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,678
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,083
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructii.				
		1.3. Conducte si accesorii.		
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,000
	25212167013	Teava din otel d89x4.0mm	m	8,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,680
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,588
	2320322600374	Citom	kg	0,168
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,176
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,480
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,008
		<i>Total</i>		
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	24,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,000
	25212167019	Teava din otel d57x3.5mm	m	25,452
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,268
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,040
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,276
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,764
	2320322600374	Citom	kg	0,504
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,504
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,528
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,440
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,024

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d15x2.8 mm	m	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,000
	25212167016	Teava din otel d15x2.8 mm	m	6,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,567
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,260
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,819
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,441
	2320322600374	Citom	kg	0,126
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,126
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,882
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,360
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	10,620
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,009
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,168
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,425
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,135
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,310
	2320166200676	White spirit	kg	0,393
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	24,214
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,319
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,943
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,414
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,605
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,145
		<i>Total</i>		
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	287527411208	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	287527411212	Teu sudat din otel d100/15mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
		<i>Total</i>		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274112123	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
		<i>Total</i>		
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	287411730028	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	2,080
		<i>Total</i>		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PIE d50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156715588	Cap mufa conexiune PIE d50mm	buc	2,060
		<i>Total</i>		
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,100
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc	2,080
		<i>Total</i>		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	1,040
		<i>Total</i>		
30	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm,Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,420
	2523156713811 1	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,020
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,420
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,420
		<i>Total</i>		
31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEID RC PE100 dn63)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 123	Capat flansa PEID RC PE 100 dn 63	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
32	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot 45* PEID RC PE100 D90mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,840
	2523156713811 4	Cot 45*PEID RC PE100 D90mm	buc	2,020
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,840
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	2,840

1	2	3	4	5
		interna de 20-39 kva		
		<i>Total</i>		
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEID RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713811 1991	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	10,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,900
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	10,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,000
		<i>Total</i>		
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	287527440016	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	4,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Pilnie de varsare DN50mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400165	Pilnie de varsare DN50mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* D50 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	287527411577	Cot din otel 90* D50MM	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
		<i>Total</i>		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* D50 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274115576	Cot din otel 45* D50MM	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si accesorii.				
		1.4. Camine circulare		
39	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,424
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,608
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,323
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,432
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,195
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	66,519
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,496
	2320156200901	Motorina	kg	4,092
	2664102101126	Var	kg	0,179
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,130
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,168
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,238
		<i>Total</i>		
40	pert de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000
	111	KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
41	pret de	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9	buc	2,000

1	2	3	4	5
	piata	(0,4 m3)		
	11111111111111 1	KIŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
42	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIŁ-7-9	buc	2,000
	1234578998989	KIŁ-7-9	buc	2,000
		<i>Total</i>		
43	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIŁPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
	11111111111111 2	KIŁPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
44	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIŁO-1 (0,02 m3)	buc	1,000
	11111111111111 3	KIŁO-1 (0,02 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
45	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
	11111111111111 4	KIŁ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
46	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	30,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	30,000
		<i>Total</i>		
47	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	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,193
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,234
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,117
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,017
	2320166200676	White spirit	kg	0,058
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,029

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
48	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	14,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,095
	7122050013400	Zidar	h-om	5,392
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	11,352
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,355
		<i>Total</i>		
49	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) (Hidroizolarea exterioare)	m2	16,540
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,662
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	28,118
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,624
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,010
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	18,690
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,017
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,215
		<i>Total</i>		
50	Pret de piata	Capac rama fonta de tip B125	buc	1,000
	2875274200000 11	Capac rama fonta de tip B125	buc	1,000
		<i>Total</i>		
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 5m2	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,575
	4100126202818	Apa	m3	0,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,210
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
52	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....15. (Pereu,H=0.05m pentru 5m2)	m3	0,375
	7123010010200	Betonist	h-om	1,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2663102100000	Beton	m3	0,390
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,038
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,225
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,094
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine circulare				
		1.5. Scara monolita Sm1		
53	CA02C	Beton M50 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	m3	1,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650
	2663102100000 05	Beton M50	m3	1,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,101
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
54	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	2,650
	7123010010200	Betonist	h-om	9,143
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,060
	2663102105020 0	Beton M200	m3	2,757
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,269
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,590
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,662
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
55	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,950
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	13,650
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,065
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,390
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,040
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,045
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	1,560
		<i>Total</i>		
56	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	50,590
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,202
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	51,855
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,506
	2010237318750	Distantieri	buc	14,165
	2922140007000	Macara	h-ut	0,051
		<i>Total</i>		
57	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	196,440
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,589
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	201,351
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,964
	2010237318750	Distantieri	buc	55,003
	2922140007000	Macara	h-ut	0,196

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
58	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	6,400
	7136080025001	Montator	h-om	1,344
	2811236309900	Confectii metalice	kg	6,723
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,129
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,065
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,064
		<i>Total</i>		
59	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	147,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	28,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,476
	7212030022700	Sudor	h-om	1,476
	2811236309800	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	147,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,738
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,181
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,476
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,952
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,952
		<i>Total</i>		
60	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	0,148
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,953
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,154
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,577
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,081
	2320166200676	White spirit	kg	0,289
		<i>Total</i>		
Total				
Total Scara monolita Sm1				

1	2	3	4	5
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Transport materiale				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii.				
		2. Lucrari de montare.		
61	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,370
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,020
		<i>Total</i>		
62	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=15m)	t	5,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	527,800
	2410520006700	Automacara	h-ut	28,710
	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,204
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Depozitarea				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare.				
		3. Valoarea utilajului.		
63	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,000
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
64	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Depozitarea				
Total Valoarea utilajului.				
Total				

Total deviz:
Inclusiv salariu

