

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Clocusna, raionul Ocnita.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta Nr. 2-7
Turnuri de apa, 2 x V=25 m3, H=18 m**
(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=18 m	buc	2,0000
	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=25 m3, H=18 m	buc	2,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	12,3400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 122,9400
	2410520006700	Automacara	h-ut	61,0830
	2952260003540	Buldozer	h-ut	66,3892
Total				
CAS				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Lucrari de terasament		
		3.1.1. Cotlovanul turnului de apa		
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,5900

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3275
4	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	5,4200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,1110
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	94,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,1744
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2124
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2360
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	2,7800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5282
	4100126202818	Apa	m3	1,1120
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3114
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6,7832
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5,6712
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	6,7276
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	6,8944
	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,5862
8	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	3,0000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9078
9	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	25,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	54,2000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,4200

1	2	3	4	5
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,8044
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,3138
Total				
Total Cotlovanul turnului de apa				
		3.1.2. Executarea pereului		
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	8,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,2000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,4880
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8560
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2240
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1840
12	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	79,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,3600
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,6905
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2385
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5565
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5724
Total				
Total Executarea pereului				
Total				
Total Lucrari de terasament				
		3.2. Lucrari de constructie		
		3.2.1. Fundatie turn de apa		
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu	m2	47,1000

1	2	3	4	5
		asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0650
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	49,4550
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2355
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	14,1300
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	14,1300
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,4130
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,3550
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,7680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,7100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1648
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0236
	2320187315789	Decofrol	kg	5,6520
14	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere. (C1, D=12 mm)	kg	240,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,9600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7200
	2710602100000	Otel beton D=12 mm	kg	246,0000
	2010237318750	Distantieri	buc	36,0000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,4000
15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere. (C1, D=6 mm)	kg	62,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,9808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1866
	2710602100001	Otel beton A I, D=6 mm	kg	63,7550
	2010237318750	Distantieri	buc	9,3300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6220
16	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere. (C1, D=12 mm)	kg	484,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,1360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4520
	2710602100000	Otel beton D=12 mm	kg	496,1000
	2010237318750	Distantieri	buc	72,6000
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8400
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	357,1200

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton. (Закл. детали)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5712
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,1200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,8570
18	IzD04A	Vopsirea conforma si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3752
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,8720
	2320166200676	White spirit	kg	0,1296
19	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... . Fundatia din beton monolit, clasa B15	m3	58,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	235,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,5200
	2663102100000	Beton B15	m3	61,1740
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,9682
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,2800
20	IzF04F K=2	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	47,1000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,6520
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	160,1400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0565
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	106,4460
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2246
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,9200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8808
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,5080
	4100126202818	Apa	m3	0,3920

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6464
22	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	39,2600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,5334
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,7875
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1178
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3416
23	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160mm)	m	0,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2220
	2521216700000	Teava din polietilena, D=160	m	0,6426
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,1800
	2521216700001	Teava din polietilena, D=110	m	14,9940
Total				
Total Fundatie turn de apa				
		3.2.2. Caminul de control		
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,0600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,6550
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,8434
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6181
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3727
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0311
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8262
	2664102101126	Var	kg	0,3416
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2485
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0124
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,6610
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		apa, in teren fara apa subterana.(Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3))		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,0000
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc	4,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	2,0000
30	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 prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000
31	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1	kg	12,0000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	12,0000
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc	2,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Scara cu	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		vanguri din otel, m=12 kg)		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	43,7220
34	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	6,2200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7464
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	21,1480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0075
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,0572
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1617
35	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	5,6000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0392
	4100126202818	Apa	m3	0,0112
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	12,0960
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0224
Total				
Total Caminul de control				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		3.3. Scara tehnologica, 2 scari		
36	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,7600

1	2	3	4	5
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3800
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040
38	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	30,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	31,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	9,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	9,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,9000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,5000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,4000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1050
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0150
	2320187315789	Decofrol	kg	3,6000
39	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	138,2400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,1472
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6912
	2873122004100	Plase sudate	kg	139,6224
	2710602100002 1	Otel beton A III D=8 mm	kg	0,6912
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3824
	2010237318750	Distantieri	buc	41,4720
40	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,2400
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	67,2336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1815
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1669
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0706
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1440
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0780
41	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	81,8000

1	2	3	4	5
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,2352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2454
	2710602100001	Otel beton A I, D=6 mm	kg	83,8450
	2010237318750	Distantieri	buc	12,2700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8180
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere.	kg	19,3800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,2403
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0581
	2710602100002	Otel beton A I D=8 mm	kg	19,8645
	2010237318750	Distantieri	buc	2,9070
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1938
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	197,6800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,6747
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5930
	2710602200000	Otel beton A III, D=10	kg	202,6220
	2010237318750	Distantieri	buc	29,6520
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9768
44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,5408
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5856
	2710602200001	Otel beton A III, D=12	kg	200,0800
	2010237318750	Distantieri	buc	29,2800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520
45	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	7,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	44,8950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2850
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 278,2570
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,6092
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,1505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4813
	2952270003700	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,3725

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,3800
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	54,4000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,3360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5440
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,5440
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,4000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2720
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4352
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,8160
47	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,6800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,1292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0068
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0068
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,6800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0034
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6054
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,0068
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0136
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,0136
48	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6708
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,3520
	2320166200676	White spirit	kg	0,0936
49	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6172
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,0800
	2320166200676	White spirit	kg	0,1456
Total				
Total Scara tehnologica, 2 scari				
Total				

1	2	3	4	5
		CAS		
		Cheltuieli de transportare		
		Cheltuieli de depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de constructie		
	Total			

Total deviz:
Inclusiv salariu