

**Constructia retelelor exterioare  
de alimentare cu apa din  
com.Iabloana r-nul Glodeni.  
N04/21 - A1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 2-2-1  
Castel de apa V=50m<sup>3</sup>, H=18m. Platforma A1.**

№ 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
		<b>1. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata.	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc	1,000		
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000		
		<b>2. Lucrari de montare.</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000		
		<b>3. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>	0,580		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	2,000		
6	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 (Grund deplasat)	100 m <sup>3</sup>	0,200		
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu	t	34,000		

1	2	3	4	5	6	7
		autocamione la distanta 2 km				
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,200		
9	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	0,400		
10	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,400		
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)</b>				
11	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	2,800		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000		
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3	1,200		
14	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	0,294		
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	50,500		
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,294		
17	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	1,400		

1	2	3	4	5	6	7
18	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	1,400		
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t	6,173		
20	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	29,400		
21	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	23,550		
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg	393,100		
23	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 3D-1)	kg	178,560		
24	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 3D-1)	t	0,179		
25	IzF04F (K=2)	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane	m2	43,200		

1	2	3	4	5	6	7
		sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)				
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113м2 x0,8кг)	t	0,090		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de3м)	m3	1,150		
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500		
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de76x3.0 mm	m	26,000		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500		
33	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	10,800		
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000		
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucacat din fonta PN10 d80mm				
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucacat fonta d65mm	buc	1,000		
39	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		
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000		
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000		
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc	2,000		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc	3,000		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,000		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,000		
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,000		
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,000		
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	1,000		
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000		
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,000		
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,000		
		<b>3.4. Rețele de distribuție a apei</b>				
53	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m	44,500		
54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m	863,000		
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	27,000		
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2(A12)	m	4,200		
58		Banda de avertizare apa	m	946,700		
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	27,000		
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	919,700		
61	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	946,700		
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	3,000		
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000		
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	5,000		
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75MM	buc	1,000		
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75MM	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
67	RpAcH11 C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	50,000		
		<b>3.5. Supapa de sens d100mm - 1buc</b>				
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	16,000		
69	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	0,016		
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,000		
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,000		
72	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,000		
		<b>3.6. Supapa de sens d80mm - 1buc</b>				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000		
74	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	0,012		
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000		



1	2	3	4	5	6	7
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,000		
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000		
		<b>3.7. Supapa de sens d50mm - 1buc</b>				
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000		
79	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	0,012		
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000		
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000		
82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000		
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,000		
		<b>3.8. Camine circulare</b>				
84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,530		

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)				
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,540		
86	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
88	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000		
89	Pret de piata	. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000		
90	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000		
91	Pret de piata	. Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000		
92	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
93	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
94	Pret de piata	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,000		
95	Pret de piata	Inel de reazem KЦ7-3(0,05 m3)	buc	2,000		
96	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000		
97		Scara	kg	34,160		
98		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	58,320		
99	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	t	0,075		

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
100	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	36,000		
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000		
102	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	m3	0,500		
		<b>3.9. Scara monolita Sm1</b>				
103	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	0,500		
104	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	0,800		
105	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	6,500		
106	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840		
107	CC02N	Armatari 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	81,720		

1	2	3	4	5	6	7
108	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
109	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800		
110	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	0,077		
		<b>3.10. Demolarea si reconditionarea</b> <b>3.10.1. Drumul din pietris (L=717m)</b>				
111	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,660		
112	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	75,300		
113	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	45,200		
114	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	45,200		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din com.Iabloana  
r-nul Glodeni. N04/21 - A1-TH.CBA**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1  
Castel de apă V=50m<sup>3</sup>, H=18m. Platforma A1.  
(formular desfășurat)**

№ 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	Pret de piata.	<b>1. Valoarea utilajului.</b> Castel de apă V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc			
	1235648975 01	Castel de apă V=50 m <sup>3</sup> H=18m	buc	1,0000		
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă in regim automat	buc			
	1235648975 02	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă in regim automat	buc	1,0000		
		<b>2. Lucrari de montare.</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
		<b>3. Lucrari de constructii.</b> <b>3.1. Lucrari terasamente.</b> <b>3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=57m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>			
	2952260003 521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
6	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	100 m <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (Grund deplasat)				
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			
	3410540000 001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
9	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			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
10	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (8.0x8.0x3.0)</b>				
11	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5m	100 m3			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202 818	Apa	m3	0,4000		
	3410540000 0016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	3410540000 0015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	3410540000 0017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	3410540000 0012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000 0013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003 540	Buldozer	h-ut	1,2900		
14	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
17	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			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
18	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3. H=18m)	t			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	91,0000		
	2410520006 700	Automacara	h-ut	4,9500		
	2952260003 540	Buldozer	h-ut	5,3800		
20	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			
	7123010010 200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100 220	Beton cl. C16/20	m3	1,0250		
	4100116202	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	818					
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010 700	Dulgher	h-om	1,4000		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2010102904 340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004 100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100 000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0006		
23	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 ЗД-1)	kg			
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309 886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		



1	2	3	4	5	6	7
24	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
25	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, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoaba) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de 3m)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,0800		
	1111000100 013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0590		
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072		
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
29	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2521216701 3	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100		
	2411115904 512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901 261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600 282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600 374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324 986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200 951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003 004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
30	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2521216701 3	Teava din otel d89x4.0mm	m	1,0100		
	2411115904 512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901 261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600 282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600 374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324 986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200 951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
	004					
	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 76x3.0 mm	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2521216701 8	Teava din otel 76x3.0mm	m	1,0100		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901 261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600 282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600 374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324 986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200 951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003 004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2521216701 6	Teava din otel d16x1.4mm	m	1,0100		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901 261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600 282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600 374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324 986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200 951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003 004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100		
	7141020013 300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100 696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010		
	2430116104 195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000		
	2320166200 676	White spirit	kg	0,0370		
	1111000100 035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800		
	1111000100 017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300		
	2112307324 962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830		
	2952270003 017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390		
	2922140006 704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570		
	2940420007 690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020		
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274112 08	Teu sudat din otel d80/50mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274112 11	Teu sudat din otel d50/50mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274112 12	Teu sudat din otel d80/15mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 31	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000		
38	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 d65mm	buc			
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	2874117300 37	Robinet cu sertar cauciucac din fonta PN10d65mm	buc	1,0000		
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 28	Robinet antiincendiar. d50mm	buc	1,0000		
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715 588	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300		
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 45	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 45* el.sudabil d75mm	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 46	Cot PE100 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d65 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274115 7	Cot din otel 90*45* d65mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156715 545	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	1,0300		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715 725	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274118 94	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800 001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 14	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 21	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 12	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274116 01	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
51	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671357	Cot PE 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671357	Cot PE 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		<b>3.4. Rețele de distributie a apei</b>				
53	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711103	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat tip 2	m	1,0150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2(A9)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711091	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat tip 2	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
55	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			
	7136080025	Montator conducte	h-om	0,0360		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711 097	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
56	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711 121	Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
57	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2(A12)	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711 090	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat tip 2	m	1,0150		
	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
58		Banda de avertizare apa	m			
	2513206621 501	Banda de avertizare	m	1,0000		
59	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
61	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele	m			



1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310410	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713120	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713111	Cot 90* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE100 d75MM	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713112	Cot 60* PEID RC PE100 d75MM	buc	1,0300		
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEID RC PE100 d75MM	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713	Cot 30* PEID RC PE100 d75MM	buc	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	113					
67	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600		
	4100126202818	Apa	m3	1,0000		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350		
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000		
		<b>3.5. Supapa de sens d100mm -1buc</b>				
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
69	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440065	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	1,0000		
	3110320003	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
	006					
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567120120	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300		
72	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411893	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		<b>3.6. Supapa de sens d80mm -1buc</b>				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
74	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440080	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156715571	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527411899	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
		<b>3.7. Supapa de sens d50mm -1buc</b>				
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
79	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200	White spirit	kg	1,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	676					
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400 50	Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000		
	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 0126	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300		
82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274118 97	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800 001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 66	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		<b>3.8. Camine circulare</b>				
84	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. (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)	m3			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100 945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	572					
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100 010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101 126	Var	kg	0,1100		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100 957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100 919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100 010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101 126	Var	kg	0,1470		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
86	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	2661126433 1520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
87	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433 2152	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
88	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433 1521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
89	Pret de piata	. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,40 m3)	buc			
	2661126433 1522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,39 m3)	buc	1,0000		
90	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	2661126433 2153	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
91	Pret de piata	. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc			
	2661126433 1529	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000		
92	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			
	2661126433 1527	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
93	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			
	2661126433 21578	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000		
94	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			
	2661126433 1545	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
95	Pret de piata	Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc			
	2661126433 15455	Inel de reazem KИ7-3(0,05m3)	buc	1,0000		
96	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274205 3	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B-125	buc	1,0000		
97		Scara	kg			
	2775276309 890	Scara	kg	1,0000		
98		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			
	2775276309 886	Confectii metalice	kg	1,0000		
99	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			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		

1	2	3	4	5	6	7
	814					
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
100	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,3800		
	2416537343 8290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			
	7129020012 800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200 393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
102	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	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003 000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		<b>3.9. Scara monolita Sm1</b>				
103	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			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100 00005	Beton M50	m3	1,0250		



1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003 000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
104	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			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102105 0200	Beton M200	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
105	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881 241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841 033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825 003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311 528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928 347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
106	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de	kg	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	000	8 mm				
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0010		
107	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602300 000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803 881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318 750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,0010		
108	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			
	7136080025 001	Montator	h-om	0,2100		
	2811236309 900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100 010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900 311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002 401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006 702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
109	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309 800	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103 294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
110	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	t			

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
		<b>3.10. Demolarea si reconditionarea</b> <b>3.10.1. Drumul din pietris (L=717m)</b>				
111	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
112	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102252 5	Nisip h=150mm	m3	1,1000		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
	1234000252 5	Compresor mobil motor ardere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	h/ut	0,0000		
113	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
114	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 760	Piatra sparta (din demolare)	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200	h-ut	0,4200		

1	2	3	4	5	6	7
	021	kg				

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)