

**Sonda artiziana, Castel de apa, modificare-
actualizare a retelilor exterioare de alimentare
cu apa situat in r-ul Stefan Voda, comuna
Rascaieti, s. Rascaieti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Constructii din beton armat (2022/1601/15-3-CBA)**

Valoarea de deviz lei

Întocmit în prețuri curente: 27.04.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	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	2,15		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,786		
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,85		
4	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t	0,07		
5	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3	305,00		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,05		
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	32,50		
8	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	232,70		
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	120,00		
10	CA05M3	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20(Bc 25/B 330) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	36,50		

1	2	3	4	5	6	7
11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	32,50		
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,05		
13	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,85		
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3	2,52		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,00		
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,00		
17	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor - 3 buc	kg	16,86		
18	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00		
19	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm, L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	6,00		
20	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1, XC4, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	1,02		
21	CC02M	Armaturi din otel beton A240 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	2,50		
22	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C 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	173,55		
23	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m	m2	6,43		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, exclusiv sustinerile				
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m2	24,37		
25	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m	18,97		
26	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	5,00		
27	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,47		
28	CC02M	Armaturi din otel beton A240 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	0,55		
29	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C 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	70,50		
30	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii in inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,62		
31	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	1,70		
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	16,94		
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	23,00		
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,13		
		Total	lei			
		Asigurari sociale	24 %			

1	2	3	4	5	6	7	
		Cheltueli de transport	4 %				
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	2 %				
		Total					
		Cheltueli de regie	14,5 %				
		Total					
		Beneficiu de deviz	6 %				
		Total deviz: Inclusiv salariu					

Întocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Sonda artiziana, Castel de apa, modificare-actualizare a retelilor exterioare de alimentare cu apa situat in r-ul Stefan Voda, comuna Rascaieti, s. Rascaieti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1
Constructii din beton armat (2022/1601/15-3-CBA)

Valoarea de deviz lei

Întocmit în prețuri curente: 27.04.2023

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,624		
2.	7123010010200	Betonist	h-om	224,708		
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,92		
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,297		
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,873		
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,05		
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,213		
8.	7136080025001	Montator	h-om	14,379		
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,243		
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,23		
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,37		
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,341		
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,065		
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,098		
		Total manopera				

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,46		
2.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	350,75		
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	7,878		
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	26,753		
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,133		
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,057		
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,017		
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,128		
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,532		
11.	2010237318750	Distantieri	buc	104,093		
12.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,327		
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,25		
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002		
15.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	9,75		
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,113		
17.	2320187315789	Decofrol	kg	5,232		
18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,875		
19.	23203226000401	Bitum	t	0,072		
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,766		
21.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,393		
22.	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	34,146		
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,192		
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,23		
25.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,118		
26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,057		
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,124		
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14 371,796		
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	249,631		
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,519		
31.	26611264333010	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,00		

32.	26611264333011	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,00		
33.	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,082		
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,451		
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,175		
36.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,021		
37.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,226		
38.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,127		
39.	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	488,67		
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,678		
41.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,799		
42.	2811236305662	Elemente de consolidare a caminelor	kg	16,86		
43.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	7,354		
44.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	23,00		
45.	2811236309900	Confectii metalice	kg	143,842		
46.	2812106306006	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	5,775		
47.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,986		
48.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,383		
49.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115		
50.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,015		
51.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,015		
52.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05		
53.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00		
54.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,302		
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,184		
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,425		
57.	4100126202818	Apa	m3	2,219		
Total materiale de construcție						

Utilaje de construcție:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,094		
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,78		
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,007		
4.	2922140007000	Macara	h-ut	11,158		
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,021		
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,408		
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,949		
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,34		
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	22,92		
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	11,863		
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,829		
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,332		
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,561		
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,877		
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,033		
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,153		
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,955		
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,684		
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,201		
20.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	9,283		
21.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	9,513		
22.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	9,36		
23.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,43		
24.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,825		
Total utilaje de construcție						

Total	lei
Asigurari sociale	24 %
Cheltueli de transport	4 %
Cheltueli de aprovizionare-depozitare	2 %
Total	
Cheltueli de regie	14,5 %
Total	

Beneficiu de deviz	6 %
--------------------	-----

Total deviz:

Întocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Sonda artiziana, Castel de apa, modificare-actualizare a retelilor exterioare de alimentare cu apa situat in r-ul Stefan Voda, comuna Rascaiati, s. Rascaiati

Investitor: Primaria Rascaiati

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-3-1 Constructii din beton armat (2022/1601/15-3-CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200		
4	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
5	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3			
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500		
6	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
8	CC01F1	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
9	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat monolit: MH1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100				
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130		
10	CA05M3	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C 25/20(Bc 25/B 330) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4500		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3250		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010		
12	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
13	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc			
	26611264333011	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc			
	26611264333010	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,0000		
17	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor - 3 buc	kg			
	2811236305662	Elemente de consolidare a caminelor	kg	1,0000		
18	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
19	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm, L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400		
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,1900		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
20	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C20/25 XF1, XC4, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500		
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,0300		
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500		
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920		
21	CC02M	Armaturi din otel beton A240 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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
22	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C 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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
23	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
25	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000		
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
26	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2812106306006	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	1,1000		
27	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
28	CC02M	Armatari din otel beton A240 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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
29	CC02N2	Armatari din otel beton A500C 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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
30	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
31	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130		
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000		

**APROBAT:
Investitor**

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.