

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Constructii din beton armat (19/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament (2 CA)					
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		6,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	12,628
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	14,42
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	3,15
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		231,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	5,359
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,504
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,56
6	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		380,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	437,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3	100 m3		2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,498
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,048
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,293
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,393
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,345
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,34
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,498
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,38
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		5,98
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	6,518
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de	100 m3		5,98

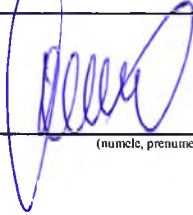
1	2	3	4	5	6
		20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,744
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	56,391
10	TsH06C	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 20 cm	m2		140,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,4000	56,00
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament (2 CA)			
2. Fundatia (2 CA)					
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		4,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,118
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,784
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,416
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,747
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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		4,16
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	21,424
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,704
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 205,859
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	3,218
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,878
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,218
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,352
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,664
13	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile	m2		47,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,71
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	44,745
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	2,355
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	3,768
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	4,239
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,165
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,024
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,652
14	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		62,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	4,665
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,249
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	63,755
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	9,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,622
15	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		890,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	52,534
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	3,562
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	912,66
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	133,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,904
16	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.	m3		58,80

1	2	3	4	5	6
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	235,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	23,52
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	61,174
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,968
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	14,70
17	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		357,12
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	37,498
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	375,119
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	7,214
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	3,607
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	28,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	4,643
18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,357
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	2,599
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	4,284
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,142
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,071
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,536
19	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si dolile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		86,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	10,368
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	58,752
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,104
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	195,264
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	2,246
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,173
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	2,246
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia (2 CA)			
3. Scara monolita B=1.0 m (2 buc)					
20	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
21	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj	m2		12,60

1	2	3	4	5	6
		de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	11,97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,008
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,134
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,044
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,512
22	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		31,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	2,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,127
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	32,472
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,317
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,032
23	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		163,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	11,441
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,654
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	167,526
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,634
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	45,763
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,163
24	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 C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,64
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	1,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,162
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,40
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		6,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,672
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	6,723
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,129
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,065
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,083
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		147,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,476
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,476
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	147,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,738
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,181
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,476
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,952
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,952
27	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare	m2		19,30

1	2	3	4	5	6
		aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	21,23
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	2,007
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	2,123
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,965
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	3,281
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,965
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	1,93
		<i>Total</i>			
		Total Scara monolita B=1.0 m (2 buc)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura.)



Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Montarea castelilor de apa H=18 m, V=50 m3 (19/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Demontarea castel de apa existent					
1	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t. Fara transportare la fier vechi	t		6,173
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	27,779
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	272,229
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	0,123
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	0,062
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	13,889
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	27,779
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	1,235
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	10,988
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	5,309
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	7,222
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	2,469
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	3,704
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	2,654
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,8900	5,494
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	3,519
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	1,049
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	1,173
2	TrB22F1A D	Transportul materialelor cu automacaraua, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t - incarcarea pe platforma de transport a CA	t		6,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	0,432
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	0,123
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		32,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	128,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	48,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	11,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	11,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	6,40
4	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3		0,39
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	2,274
5	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		80,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	2,76
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,148
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,164

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Demontarea castel de apa existent			
1.2. Blocuri de ancorare - 6 buc					
7	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		1,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	2,086
8	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		0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,048
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,054
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,072
9	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,68
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	8,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,672
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	578,063
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,236
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,151
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,495
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,008
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,546
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,42
10	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		43,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	4,561
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	45,629
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,877
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,439
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	3,475
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	0,565
11	08-02-318-2	Ancorare cu cablu de otel, la longrina in pamint, cu instalarea cirligului	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	1,8500	11,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,12
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2600	1,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,12
12		Otel beton A500C, d=12 mm	kg		127,88
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	131,077
13		Intinzator furca-furca, M18 cu set 2 , buloane, piulite si saibe	buc		6,00
	212003	Intinzator furca-furca, M18 cu set 2 , buloane, piulite si saibe	buc	1,0000	6,00
14	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,252

1	2	3	4	5	6
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,064
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,032
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,144
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,516
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,258
		Total			
		Total Blocuri de ancorare - 6 buc			
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
15	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t		12,346
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	74,076
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	742,118
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	21,235
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2.50m	m3	0,0050	0,062
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	46,915
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	10,494
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	69,755
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	69,755
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	11,852
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	1,852
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	6,173
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	52,841
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,469
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	1,605
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	12,223
		Total			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
16	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET		2,00
	312001	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,0000	2,00
		Total			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certifi. nr. 152 seria 2020-D

(Numele, prenumele, functia, semnatura)



**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Solutii tehnologice (19/24-B-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	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 m3		0,32
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,405
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	2,06
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		0,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,427
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	0,718
4	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM Material marunt=1,0500	buc		1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	171,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	1,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	1,89
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	0,525
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	31,50
5	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3		0,77
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	12,089
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	0,808
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	0,539
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	2,418
6	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3		2,51
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	39,407
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,633
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	1,757
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	7,881
7	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3AM	operatie		2,00
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	240,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	12,0000	24,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	16,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	24,00
8	FjE03C	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	ora		120,00
	8113020070100	Sondor	h-om	6,0000	720,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,0000	120,00

1	2	3	4	5	6
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	120,00
9	SA35A	Cap ermetic de tip OF-50, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
	2721204117897	Cap ermetic de tip OF-50	buc	1,0000	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,038
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	0,081
10	SA01F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 60x5.0 mm cu 11 mufe 2" de conexiune (restul fittingurilor consum unitar = 0.000 buc/m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m		75,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	86,25
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60x5.0 mm	m	1,0100	77,265
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1467	11,223
11	SA05A	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=57x3.0 mm (2") Material marunt (sirna din otel)=1,0100	m		2,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	1,05
	2722103306060	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=57x3.0 mm	m	1,0100	2,55
12	SA30A	Reductie concentrica din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65/50 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=<Eroare>	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	2,50
	13342	Reductie concentrica din fonta cu flanse avind diametrul 65/50 mm, PN16	buc	1,0000	1,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2400	0,252
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,1400	1,197
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	10,68
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	12,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	4,80
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	1,03
15	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	6,20
	13421	Teu fonta cu flanse D. 50 PN16	buc	1,0000	2,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,948
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	7,931
16	SA30A	Cot 90* din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN16 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=<Eroare>	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	5,00
	13170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16	buc	1,0000	2,10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2400	0,504
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,1400	2,394
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78

1	2	3	4	5	6
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciuc PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN50 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	05910	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana de aerisire, cu flanse DN50 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03410/1	Vana de aerisire, cu flanse DN50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
20	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc.)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	0,42
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	1,02
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	1,02
21	IA18B	Manometru D=100 mm, Pmax=10 bar	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru D=100 mm, Pmax=10 bar	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEHD RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	62446	Capat flansa PEHD RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16	buc	1,0000	1,03
	07455	Garnitura p/u flanse fibra-cauciuc d.65	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
24	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		2,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	12,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	5,907
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	0,597
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,441
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,181
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,544
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,189
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,309
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,008
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,494
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		2,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc		1,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,30 m3)	buc	1,0000	1,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLO-1	buc		2,00
	26611264330911	Inel de reazem KLO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
30	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1,00
31	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	0,84
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	9,146
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,781
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,006
32	AcE03A	Turnarea peretilor din beton C8/10 (B12,5/M150)la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		3,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,2600	11,801
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	2,534
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	3,84
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,075
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	37,286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,037
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	1,81
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	1,177
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,543
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,333
33	AcE03A	Turnarea peretilor din beton C12/15 (B15/M200)la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		1,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,2600	3,912
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	0,84
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1,273
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,025
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	12,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,012
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	0,60
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,18
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,11
34	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,22
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (1 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		0,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,078
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,21

1	2	3	4	5	6
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,00
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		0,63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,032
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,099
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,007
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		1,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	2,01
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	6,256
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	2,452
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,008
38	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		0,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,349
39	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		0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,822
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	3,018
40	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=200 mm, montata pe canal	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115765914	Damper D=200 mm	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,03
41	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	5,07
	2521216700708	Teava din PVC SN4 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	13,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,026
42		Cot 90* PVC SN4, diametrul de 200 mm	buc		1,00
	25132066215001	Cot 90* PVC SN4, diametrul de 200 mm	buc	1,0000	1,00
43	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2		0,05
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	0,065
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,005
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	0,001
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	0,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	0,003
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,004
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	0,004
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,05

1	2	3	4	5	6
44	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,871
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,497
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,391
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,642
45	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,04
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
46	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-4-190"	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	125,0000	125,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	0,001
	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	0,001
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	28,3400	28,34
47	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimturi rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
48	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri) =1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02
	2430126103294	Vopsea minimum de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66
49	SE58C	Contoare de apa rece, avind DN50 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
50	VB09B	Diflector, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal (numai manopera)	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
51	pret ofertant	Pompa submersibila, Q=6,00m3/h, H=320,00m, P=9,20kW de tip SP 7-71 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	set		1,00
	324011	Pompa submersibila, Q=6,00m3/h, H=320,00m, P=9,20kW de tip SP 7-71 in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
52	pret ofertant	Panou de dirijare a popei submersibile de tip ADE-COS-10-20/40 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	set		1,00
	324002	Panou de dirijare a popei submersibile de tip ADE-COS-10-20/40 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
53	pret ofertant	Pompa de drenaj Q=6.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw de tip DPK10.5.075.5.0D sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	buc		1,00
	324003	Pompa de drenaj Q=6.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw de tip DPK10.5.075.5.0D sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
54	pret ofertant	Debitmetru electromagnetice cu flanse PN10/16, DN50	buc		1,00
	6000-000	Debitmetru electromagnetice cu flanse PN10/16, DN50	buc	1,0000	1,00
55	pret ofertant	Diflector, gata confectionate cu D=200 mm	buc		1,00
	6000-010	Diflector, gata confectionate cu D=200 mm	buc	1,0000	1,00
56	pret ofertant	Pompa submersibila, Q=10,00m3/h, H=235,00m, P=11,0kW de tip SP 9-52 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	set		3,00
	324016	Pompa submersibila, Q=10,00m3/h, H=235,00m, P=11,0kW de tip SP 9-52 sau analogica in set cu accesoriile necesare	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)



**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Tocuz, r-ul Causeni

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Amenajarea teritoriului (19/24-B-1-PG)

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Sistematizarea					
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3		1,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	2,10
2	TsC22A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3		1,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	3,99
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	2,70
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		165,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	5,066
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,432
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,48
		<i>Total</i>			
		Total Sistematizarea			
2. Cai de acces					
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		4,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	42,441
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	4,70
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	6,58
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		170,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	25,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	88,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	9,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	538,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,02
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	170,85
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m		50,00

1	2	3	4	5	6
		trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	26,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	2,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	158,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,30
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	50,25
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		70,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	81,075
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	92,426
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,356
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	10,787
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,622
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		82,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	95,22
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	108,551
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	19,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	12,668
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	1,904
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Ingradirea teritoriului					
11	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		5,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	5,998
12	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		5,04
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	26,712
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 468,177
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	3,913
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	3,606
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,484
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,024
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,638
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,26
13	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 68 buc	kg		1 215,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	231,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	12,158
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	12,158
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 215,84
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,079
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	9,727
14	pret	Dop din material plastic pentru teava	buc		68,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant	60x60 mm			
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	68,00
15	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
16	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		1,256
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	9,144
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	15,072
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	7,536
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,055
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	3,768
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,884
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		297,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	386,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	29,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	7,425
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	297,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	14,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	23,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	20,79
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	297,00
19	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2		8,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,539
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,776
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,078
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	8,10
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	32,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	32,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,863
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	10,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,162
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

4. Spatii verzi

21	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm	100m2		15,40
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	40,04
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	15,40
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	12,32
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	10,472
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	26,18
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,522
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		15,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	74,228
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	60,984
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		15,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	10,164
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,40
25	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	34,24
26	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar h=1,5 m	buc		32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	24,00
	1111000101014	Artar h=1,5 m	buc	1,0400	33,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,064
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	12,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,28
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,28
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)



Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Alimentarea cu energie electrica (19/24-B-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	16,68
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	2,49
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,84
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	7,90
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,40
3	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		5,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	5,00
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,065
	1	Muncitor	h-om	65,2400	4,241
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,053
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	1,587
5	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.		65,00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	65,00
6	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m		6,00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	6,00
7	pret ofertant	Скрепы для крепления лент А200	buc		6,00
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	6,00
8	pret ofertant	Кронштейн СА1500	buc		3,00
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	3,00
9	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc		13,00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	13,00
10	pret ofertant	Анкерный зажим P25x100	buc		3,00
	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	3,00
11	pret	Анкерный зажим P2x95	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	ofertant				
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	2,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим PA1500	buc		2,00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	2,00
13	pret ofertant	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc		4,00
	7479	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	1,0000	4,00
14	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc		2,00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	2,00
15	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc		1,00
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	1,00
16		Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc		4,00
	7482	Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc	1,0000	4,00
17		Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc		1,00
	7483	Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc	1,0000	1,00
18	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 - contur impamintare	m3		5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,426
19	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina	m3		5,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	4,644
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,54
20	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		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,595
21	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	2,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	140,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,378
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,348
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Stilp metalic	kg		25,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	4,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,254
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,254
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,381

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,127
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,203
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,381
23	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,026
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,189
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,312
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,156
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,022
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,078
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,039
24	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 - transee cablu	m3		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,165
25	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3		2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	1,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,20
26	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,915
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	1,538
27	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
28	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 95-2	buc		1,00
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
29	08-02-376-20	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la linia aeriana neizolata	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3600	2,36
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1200	1,12
30		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1700	3,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,015
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,042
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,24
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
33	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
34	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3400	0,34
35	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
36	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoar crepuscular	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
37	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	6,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,09
	1	Muncitor	h-om	34,7000	3,123
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,90
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	2,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,09
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,02
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,40
39	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.		3,00
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	3,075
40	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m.l.		3,00
	2513306619267	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=40 mm	m	1,0250	3,075
41	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,236
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024

1	2	3	4	5	6
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,001
42	pret furnizor	Cablu ВВГнг-0.66 3x4 mm2	m.l.		3,00
	3130134817542	Cablu ВВГнг-0.66 3x4 mm2	m	1,0250	3,075
43	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	18,0000	0,54
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,008
44	pret furnizor	Cablu ВВГнг-0.66 5x16 mm2	m.l.		3,00
	3130134817586	Cablu ВВГнг-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	3,075
45	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,30
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,27
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,72
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,008
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	3,316
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,03
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,016
47	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	47,0000	1,88
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,032
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,082
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	0,008
48		Зажим К-296	buc		1,00
	7485	Зажим К-296	buc	1,0000	1,00
49		Зажим К-687	buc		1,00
	7486	Зажим К-687	buc	1,0000	1,00
50		Зажим К-867	buc		2,00
	7487	Зажим К-867	buc	1,0000	2,00
51	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu	100 m		0,10

1	2	3	4	5	6
		caramida a unui singur cablu			
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,651
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,424
52	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m		0,70
	1	Muncitor	h-om	3,4000	2,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	1,778
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	1,778
53	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		63,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	63,00
54	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - ЩУ	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
55	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - Каскад	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
56	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
57	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	30,8000	1,848
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,063
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,041
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,039
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,061
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,246
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	0,48
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,385
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,371
58	pret furnizor	Teava din otel zincata d20	m.l.		6,00
	2722103109905	Teava din otel zincata d20	m	1,0250	6,15
59	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm²	100 m		2,40
	1	Muncitor	h-om	5,6100	13,464
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,048
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,744
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,92
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	29,28
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,1600	0,384

1	2	3	4	5	6
		"ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv			
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,024
60	pret furnizor	Cablu BBП 1x1.5 mm2	m.l.		240,00
	3130134817500	Cablu BBП 1x1.5 mm2	m	1,0250	246,00
61	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		4,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	32,352
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,096
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,488
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	58,56
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,096
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,768
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,096
62	pret furnizor	Cablu BBП 1x6,0 mm2	m.l.		480,00
	3130134817503	Cablu BBП 1x6,0 mm2	m	1,0250	492,00
63	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	7,8600	1,179
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,003
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,047
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,12
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,83
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,003
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,006
64	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АПвБ6Шв (NA2XBY-J) 3x4 mm2	m.l.		15,00
	31301348186152	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АПвБ6Шв (NA2XBY-J) 3x4 mm2	m	1,0250	15,375
65	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
66	pret furnizor	Cap terminal pentru cabluri	buc		8,00
	2811236311098	Cap terminal pentru cabluri	buc	1,0000	8,00
67	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
68	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe	buc		1,00

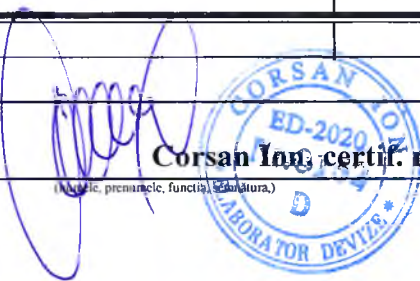
1	2	3	4	5	6
		stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1			
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
69	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	30,8000	3,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,105
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,065
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,102
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,41
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	0,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,047
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,618
70	pret furnizor	Teava din otel Dn=15x2.5 mm	m.l.		8,00
	2722103305566	Teava din otel Dn=15x2.5 mm	m	1,0250	8,20
71	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m.l.		2,00
	2722103305579	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0250	2,05
72	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m		0,27
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,515
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,084
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,216
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,294
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,043
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,003
73	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x1.5 mm2	m.l.		27,00
	3130134817702	Cablu ПБ 1x1.5	m	1,0250	27,675
74	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
75	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP67	buc		1,00
	5001000100525	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP67	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					

1	2	3	4	5	6
76	pret furnizor	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	set		3,00
	2875274501497	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	buc	1,0000	3,00
77	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Contor electronic 5-40A, 220V, "ZMG 110 ACe"	buc		1,00
	3320634627010	Contor electronic 5-40A, 220V, "ZMG 110 ACe"	buc	1,0000	1,00
80	L 4 078 63	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc		1,00
	L 407863	Intrerupator automat DX3, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМПН-2/6, IP55	buc		1,00
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМПН-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Releu fotoelectric ФР-601, IP44	buc	1,0000	1,00
83		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
84	pret furnizor	Шкаф управления ШУ разм.1000x600x250 мм "ASCON PLUS" IP54	buc		1,00
	1800862	Шкаф управления ШУ разм.1000x600x250 мм "ASCON PLUS" IP54	buc	1,0000	1,00
85	pret furnizor	Panou de comanda a pompei 10kW, 400V in set cu Presostat electronic cu dispozitiv de protectie impotriva functionarii uscate (1 buc) si Senzor de presiune a apei (1 buc))	ansmablu		1,00
	3120355538130	Panou de comanda a pompei 10kW, 400V in set cu Presostat electronic cu dispozitiv de protectie impotriva functionarii uscate (1 buc) si Senzor de presiune a apei (1 buc))	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1,0000	1,00
87		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	SET		1,00
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
88		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		1,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		Total			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ing. certifi. nr. 152 seria 2020-D

(Nume, prenume, functie, semnatura)



**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Constructii din beton armat (19/24-C-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament (2 CA)					
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		6,26
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	12,833
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	14,42
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	3,15
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		231,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	5,359
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,504
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,56
6	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		262,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	301,30
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3	100 m3		2,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,498
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,048
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,293
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,393
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,345
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,34
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,498
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,38
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		5,98
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	6,518
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de	100 m3		5,98

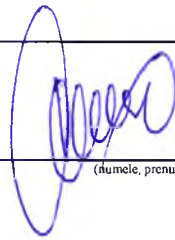
1	2	3	4	5	6
		20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,744
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	56,391
10	TsH06C	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 20 cm	m2		140,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,4000	56,00
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament (2 CA)			
2. Fundatia (2 CA)					
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		4,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,099
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,761
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,414
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,739
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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		4,14
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	21,321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,691
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 200,062
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	3,203
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,864
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,213
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,346
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,035
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,656
13	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		42,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	40,28
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	2,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	3,392
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	3,816
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,148
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,021
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,088
14	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		115,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,461
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	118,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	17,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,152
15	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg		275,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	16,237
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,101
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	282,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	41,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,752
16	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.	m3		47,60

1	2	3	4	5	6
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	190,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	19,04
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	49,522
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,831
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	11,90
17	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		357,12
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	37,498
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	375,119
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	7,214
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	3,607
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	28,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	4,643
18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,357
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	2,599
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	4,284
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,142
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,071
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,536
19	IzF04F k=2	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 (cosoroaba) (K=2, in 2 straturi) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		74,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	8,904
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	50,456
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,089
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	167,692
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	1,929
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,148
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	1,929
		<i>Total</i>			
		Total Fundatia (2 CA)			
3. Scara monolita B=1.0 m (2 buc)					
20	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		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	5,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	289,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,293
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,325
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,40
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj	m2		12,60

1	2	3	4	5	6
		de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	11,97
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,008
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,134
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,044
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,512
22	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		31,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	2,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,127
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	32,472
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,317
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,032
23	CC02M2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		163,44
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	11,441
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,654
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	167,526
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,634
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	45,763
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,163
24	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 C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuic, scoabe)=1,0150	m3		1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,64
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	1,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,162
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,40
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		6,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,672
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	6,723
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,129
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,065
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,083
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg		147,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	28,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,476
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,476
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	147,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,738
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,181
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,476
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,952
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,952
27	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare	m2		19,30

1	2	3	4	5	6
		aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	21,23
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	2,007
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	2,123
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,965
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	3,281
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,965
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	1,93
		<i>Total</i>			
		Total Scara monolita B=1.0 m (2 buc)			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat



Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)



Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2
Montarea castelilor de apa H=15 m, V=50 m3 (19/24-C-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Blocuri de ancorare - 6 buc					
1	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		1,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	2,086
2	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		0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	0,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,048
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,054
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,072
3	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,68
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	8,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,672
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	578,063
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	1,236
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	1,151
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,495
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,008
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,546
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,42
4	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		43,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	4,561
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	45,629
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,877
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,439
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	3,475
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,565
5	08-02-318-2	Ancorare cu cablu de otel, la longrina in pamint, cu instalarea cirligului	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	1,8500	11,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	0,0200	0,12

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2600	1,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,12
6		Otel beton A500C, d=12 mm	kg		127,88
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	131,077
7		Intinzator furca-furca, M18 cu set 2 , buloane, piulite si saibe	buc		6,00
	212003	Intinzator furca-furca, M18 cu set 2 , buloane, piulite si saibe	buc	1,0000	6,00
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,252
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,064
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,032
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,144
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,516
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,258
		<i>Total</i>			
		Total Blocuri de ancorare - 6 buc			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
9	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t		11,838
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	71,028
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	711,582
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	20,361
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,059
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	44,984
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,8500	10,062
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	66,885
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	66,885
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	11,364
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	1,776
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	5,919
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	50,667
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,368
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	1,539
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	11,72
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
10	pret furnizor	Castel de apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet	SET		2,00

1	2	3	4	5	6
		echipat si protejat anticoroziv			
	312002	Castel de apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura.)



**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3
Solutii tehnologice (19/24-C-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	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 m3		32,08
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	140,831
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		3,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	19,50
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	2,862
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		99,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	3,792
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,216
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,24
6	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (A1, A12)	m		2 567,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	310,607
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	156,587
	30408	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	2 579,835
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2 772,36
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	102,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	102,68
7	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (A9)	m		1 295,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	156,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	78,995
	30407	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 301,475
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1 398,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	51,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	51,80
8	AcA52A	Teava din polietilena PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3.0mm PN10 SDR17	m		29,00

1	2	3	4	5	6
		pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (A11, A12)			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	1,044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,522
	30405	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	29,087
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	31,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,16
9	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,14
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	0,742
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,056
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	48,172
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,103
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,041
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,084
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,046
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,035
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tub de protectie din Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m		9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	4,05
	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0500	9,639
11		Inel distantier de tip PA 2,5-48, 2 segmente	buc		10,00
	2894563212548	Inel distantier de tip PA 2,5-48, 2 segmente	buc	1,0000	10,00
12	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		1 324,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	132,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	39,72
13	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		2 567,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	179,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	385,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	128,35
14	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		3 891,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	15,953
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	7,782
15	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		9,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,813
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	28,178
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1,969
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1,188
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,099
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	2,632
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,089
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,792
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	18,038
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
		caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	6,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc		3,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	3,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc		9,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	9,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9a	buc		2,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-15-1	buc		6,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	6,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc		18,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	18,00
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc		6,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	6,00
23	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,139
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,757
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,934
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,325
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,998
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	kg		51,24

1	2	3	4	5	6
		anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*3)			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	51,24
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (26.90 kg/buc*2)	kg		53,80
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	53,80
31	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*2)	kg		60,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	60,00
32	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		145,92
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	145,92
33	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc		7,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	7,00
34	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,86
35	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (13 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	1,014
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	2,731
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,005
36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		8,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,457
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,41
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	1,29
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,086
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		13,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	26,13
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	81,331
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	31,882
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,104
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2		91,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,725
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	34,751
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	73,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	2,286
39	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2		104,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	5,24

1	2	3	4	5	6
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	36,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,105
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,031
40	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,465
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,025
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,47
41	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	12,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	511,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,361
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,252
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,515
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,438
42	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=89x4.0 mm (3") Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	8,64
	2722103306075	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=89x4.0 mm	m	1,0100	16,322
43	SA05B	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=76x3.0 mm (2 1/2") Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	13,26
	2722103306069	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=65x3.0 mm	m	1,0100	26,523
44	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		5,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	03431	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	24,00
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
51	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	2,03
52	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
53	AcA53B	Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721123	Cot 45° D90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
54	AcA53B	Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721122	Cot 45* PE100 SDR17 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
55	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721112	Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
56	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	12336	Cot 90* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
57	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12186/2	Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
58	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	12186	Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
59	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D75	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	12186/3	Cot 30* PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40

1	2	3	4	5	6
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D65 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
62	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	22447	Adaptor flansa din PEID RC PN10, D90	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
63	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	5,15
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	41,20
64	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEHD RC PE100 D75	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	6,00
	62446	Capat flansa PEHD RC PE100 D75	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,80
65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	3,48
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16	buc	1,0000	6,18
	07455	Garnitura p/u flanse fibra-cauciuc d.65	buc	1,0100	6,242
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	49,44
66	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	62445	Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
67	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	1,03
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
68	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12062	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
69	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,40
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
		de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de l-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de l-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Teu electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12164	Teu electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
75	SA29B	Teu din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,025
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
76	SA29B	Teu din fonta ductila cu flanse PN10, DN65/65 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	13445	Teu fonta cu flanse D. 65 x 65 PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1,025
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
77	SA29B	Teu redus din fonta ductila cu flanse PN10, DN65/50 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	13443	Teu fonta cu flanse D. 65 x 50 PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1,025
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
78	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		48,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	5,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,484
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	48,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,242
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,387
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,242
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,968
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,968
79	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,049
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,357
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,588
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,294

1	2	3	4	5	6
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,041
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,147
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,074
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN80 conform plansei 19 proiect 19/24-C-1-TH	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875274116080	Supapa de sens DN80 conform plansei 19	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
81	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN50 conform plansei plansei 20 proiect 19/24-C-1-TH	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875274116050	Supapa de sens DN50 conform plansei plansei 20	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
82	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasii auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
83	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set		1,00
	3120355377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare	set	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
		cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)



**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-4
Amenajarea teritoriului (19/24-C-1-PG)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Sistematizarea					
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil	100 m3		0,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	0,63
2	TsC22A1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100 m3		0,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	1,197
3	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		450,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	517,50
4	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		4,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	4,905
5	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3		4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	22,365
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,1700	27,765
6	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3		45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	68,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	45,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistematizarea			
2. Cai de acces					
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulu	100m2		2,20

1	2	3	4	5	6
		compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	19,866
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,20
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	3,08
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		70,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	36,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	221,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,42
	2666122800291	Bordura beton BPI00.30.15	m	1,0050	70,35
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m		10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	5,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	31,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,06
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	10,05
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		33,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	37,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	43,263
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,656
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,049
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,759
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		39,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,08
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	51,391
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	9,094
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	5,998
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,902
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
3. Ingradirea teritoriului					
12	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		3,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,629
13	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		3,89
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	20,617
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,556
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 133,176

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	3,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	2,784
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,145
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,334
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,264
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,973
14	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 52 buc	kg		929,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	176,654
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	9,298
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	9,298
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	929,76
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,649
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,438
15	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc		52,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	52,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg		39,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
17	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc		2,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t		0,97
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	7,062
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	11,64
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	5,82
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,815
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	2,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	1,455
19	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		225,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	292,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	22,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	5,625
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	225,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	11,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	18,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	15,75
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	225,00
20	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)	m2		8,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,539
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,776
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,078
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai,	m2	1,0000	8,10

1	2	3	4	5	6
		pinten de oprire, etc.)			
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	32,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	32,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,863
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	10,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,162
21	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2		1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			

4. Spatii verzi

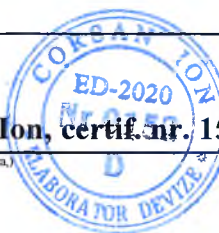
22	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm	100m2		4,50
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	11,70
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	4,50
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	3,60
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	3,06
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	7,65
23	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	17,685
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		4,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	21,69
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	17,82
25	TsH06C	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 20 cm	m2		400,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,4000	160,00
26	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2		4,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	20,80
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	15,84
27	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2		8,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	5,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,50
28	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc		22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	23,54

1	2	3	4	5	6
29	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar h=1,5 m	buc		22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	0,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	16,50
	1111000101014	Artar h=1,5 m	buc	1,0400	22,88
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,044
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	8,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,88
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,88
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura)



(Handwritten signature in blue ink)

W

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea sondei artiziene si
constructia a patru castele de apa in s.
Tocuz, r-ul Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Solutii tehnologice (19/24-A-1-TH)**

Intocmit in prețuri curente 23.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	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 m3		1,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	4,961
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,32
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,526
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		52,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,022
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,115
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,128
5	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (A1, A12)	m		67,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	8,107
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	4,087
	30408	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	67,335
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	72,36
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	2,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,68
6	AcA52A	Teava din polietilena PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3.0mm PN10 SDR17 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (A9, A11)	m		68,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	2,448
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	1,224
	30405	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	68,204
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	73,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	2,72
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	2,72
7	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3		0,14
	7123010010200	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 Betonist	h-om	5,3000	0,742

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,056
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	48,172
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,103
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,041
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,084
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,046
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,035
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		68,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	2,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	2,04
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		67,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	4,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	3,35
10	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		135,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,554
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,27
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		5,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,298
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	17,253
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1,206
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,727
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,061
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,612
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,667
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,485
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,024
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	11,045
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc		4,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	4,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc		2,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	2,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc		4,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	4,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9a	buc		2,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc		4,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	4,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc		12,00
	26611264330911	Inel de razem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	12,00

1	2	3	4	5	6
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc		4,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	4,00
19	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		3,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,139
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,757
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,934
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,325
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,998
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ-20	buc		1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc		4,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-20-1	buc		1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc		3,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg		34,16
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	34,16
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (26.90 kg/buc*2)	kg		53,80
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	53,80
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)	kg		30,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
28	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		104,32
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	104,32
29	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc		5,00
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	5,00
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor	buc		9,00

1	2	3	4	5	6
		mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,98
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (9 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,702
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	1,89
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,004
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		5,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,701
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,284
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,893
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,06
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		9,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	18,09
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	56,306
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	22,072
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,072
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		64,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	24,32
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	51,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,60
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2		71,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	3,55
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	24,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,071
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,021
36	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,475
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,875
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,05
37	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		1,25
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	9,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	365,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,972
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,894
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,368
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,313
38	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=89x4.0 mm (3") Material marunt (sirna din otel)=1,0100	m		16,00

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	8,64
	2722103306075	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=89x4.0 mm	m	1,0100	16,322
39	SA05A	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=57x3.0 mm (2") Material marunt (sirma din otel)=1,0100	m		26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	10,92
	2722103306060	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=57x3.0 mm	m	1,0100	26,523
40	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=16x1.4 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m		0,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
41	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109964	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
42	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109962	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
43	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109960	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
44	Aca26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00
45	Aca26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
46	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	2,03
47	Aca54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06
48	Aca53B	Montarea fittingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721123	Cot 45° D90 PE100 SDR17 PEHD/PN10	buc	1,0100	3,03

1	2	3	4	5	6
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
49	AcA53A	Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D63	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	22035	Cot 45* PE100 SDR17 D63	buc	1,0100	2,02
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
50	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721112	Cot 90* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
51	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721132	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
52	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D50	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	12334	Cot electrosudabil 90* PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	3,03
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D50	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D50	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
55	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	22447	Adaptor flansa din PEID RC PN10, D90	buc	1,0100	5,05
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,90
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	5,15
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	5,202
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	41,20
57	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	62444	Adaptor flansa din PEID RC PN10, D50	buc	1,0100	1,01
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
58	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	2,40
	62445	Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63	buc	1,0100	3,03
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,80
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	4,12
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	4,161

1	2	3	4	5	6
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
60	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	12062	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	6,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,40
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,60
63	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
64	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Teu electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12164	Teu electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
65	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
66	SA29B	Teu din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	3,45
	13422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,025
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	0,564
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	4,10
67	SA29A	Teu din fonta ductila cu flanse PN 10, DN 50/50 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	3,10
	13421	Teu fonta cu flanse D. 50 x 50 PN10/16 L=330 mm	buc	1,0000	1,03
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,474
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	3,966
68	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg		32,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	3,548
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,323
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	32,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,161
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,258
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,161
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,645
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,645
69	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din	t		0,033

1	2	3	4	5	6
		profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,24
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,396
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,198
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,028
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,099
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,05
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN80 conform plansei 10 proiect 19/24-A-1-TH	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875274116080	Supapa de sens DN80 conform plansei 10	buc	1,0000	2,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN50 conform plansei plansei 11 proiect 19/24-A-1-TH	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116050	Supapa de sens DN50 conform plansei plansei 11	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
72	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		1,13
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,232
73	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		1,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	9,967
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,656
74	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3		11,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	17,176
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	11,30
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
75	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00

1	2	3	4	5	6
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
76	pret furnizor	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set		1,00
	31203555377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, functia, semnatura)

