

**Substituirea turnurilor existente de
pe platformele cu nr. cad. 8941101113
si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul
Telenesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Demontarea turnului existent (202301/12-A-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t		3,71
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	59,36
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	11,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	3,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,0000	3,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	5,565
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	1,113
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,5000	9,275
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		8,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	32,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	12,075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,403
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	2,818
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	2,818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,61
3	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		0,09
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	0,525
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		19,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,74
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,034
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,038
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Substituirea turnurilor existente de
pe platformele cu nr. cad. 8941101113
si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul
Telenesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Constructii din beton armat (202301/12-A-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera și utilaje de cor	
				Pe unitate de masura	Conf
1	2	3	4	5	
1	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		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - nisip	m3		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	
5	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		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
6	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		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
7	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg		

		beton armat monolit: MH1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100			
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	94,536
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	1,818
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,909
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	1,17
9	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		0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,655
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,08
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,54
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,076
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,135
10	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C20/25 XC2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,20
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 XC2	m3	1,0250	12,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	2,496
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	2,40
11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2		13,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,549
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	2,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,373
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	4,119
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,014
12	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,104
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	0,988
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,052
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,083
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,094
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,125
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		0,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	247,609
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	0,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,608
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,25

	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,51
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,276
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,213
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3		2,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	14,213
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	6,098
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1,451
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,532
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,334
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,519
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	2,684
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc		1,00
	26611264333011	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc		1,00
	26611264333010	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg		16,86
	2811236305662	Elemente de consolidare a caminelor	kg	1,0000	16,86
18	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1,00
19	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm, L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	0,84
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,1900	7,354
	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
20	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C16/20, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		1,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	2,754
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	0,867
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0300	1,082
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,021
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	10,506
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,011
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	0,561
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,332
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,153
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,094
21	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		5,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	0,371
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,023
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	5,843
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,057
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,596
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,006
22	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime	kg		170,35

		mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	9,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,511
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	174,609
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,704
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	47,698
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,17
23	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		6,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,965
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	5,466
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,032
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,929
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,929
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,193
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,193
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,836
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,772
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,129
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m2		24,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,185
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,261
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	19,496
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,609
25	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m		18,97
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	2,656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,897
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,1000	1,897
	24165373438291	Amestec "Penecrit"	kg	1,8000	34,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,019
26	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		5,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,25
	2812106306006	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	1,1000	5,775
27	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		277,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	318,55
28	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3		2,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,526
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,108
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,31
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	6,759
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	5,651
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	6,703
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	6,87
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	3,573
29	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,559

30	CC02M	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	0,293
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,018
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	4,613
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	0,045
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	1,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,005
31	CC02N2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg		78,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	4,553
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,236
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	80,463
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	0,785
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	21,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,079
32	CB03E	Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în plăci și grinzi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2		3,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,473
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	2,678
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,016
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,945
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,945
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	0,095
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0300	0,095
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,41
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,378
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,063
33	CA04C1	Beton turnat în plăci, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 10/B 250), la înălțimi peste 35 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,4000	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,675
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1,584
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000	519,12
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	1,143
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	1,035
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,3400	0,525
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,086
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,027
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,7000	1,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3200	0,48
34	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte și de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		14,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	1,525
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	15,252
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,293
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,147
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,162
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,189
35	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg		18,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,515
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,185
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,185
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	18,50

	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,093
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,148
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,185
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,37
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,37
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		1,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,914
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,181
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,191
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,087
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,296
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,348
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,087
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,174
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		5,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,396
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	6,268
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,545
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,289
38	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
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		54,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	6,54
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	5,123
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,164
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,621
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul Telenesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 Solutii tehnologice (202301/12N-A-CT)

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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	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		0,28
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,229
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,48
3	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	6,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,80
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		0,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,218
5	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,886
6	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	1,05
	30210	Teava D. 125/PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0400	3,658
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,405
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,004
7	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m		35,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	4,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,135
	32408	Teava RC D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	35,175
	25132066215001	Banda anda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	37,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,40
8	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m		5,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,198
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,099
	32406	Teava RC D. 63/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	5,517
	25132066215001	Banda anda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	5,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,22
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,22
9	AcA05G	Montarea tevelor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate),	m		4,00

1	2	3	4	5	6
		(aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	7,28
	2722103305000	Teava zincata pentru instalatii 88,5x4,0 mm	m	1,0200	4,284
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	0,63
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	0,5000	2,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,004
10	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m		4,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	8,19
	2722103305000	Teava zincata pentru instalatii 88,5x4,0 mm	m	1,0200	4,82
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	0,709
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	0,4400	2,079
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,675
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,005
11	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		2,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	1,872
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	0,237
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,237
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	0,332
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,071
12	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	32408	Teava RC D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	6,03
	25132066215001	Banda anda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	6,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,24
13	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	22447	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	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
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	22076T	Flansa libera din otel D. 80 (105mm) PN16, 8 gauri	buc	1,0000	2,06
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
15	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	0,68
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PE D=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		5,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,165
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m		41,50

1	2	3	4	5	6
		inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	2,905
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,225
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	2,075
18	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		8,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	0,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,275
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	0,68
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m		55,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,228
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,111
20	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	13622	Teu fonta cu flanse dn 80 ? 80 PN 10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00
21	AcA53A	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	22445	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	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
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a 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
	22074T	Flansa libera din otel D. 50 (78mm) PN16	buc	1,0000	4,12
	07301/1	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
23	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	13172	Cot fonta cu flanse dn 80 x 90° pn10-16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
24	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=125 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		1,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	1,663
	30210	Teava D. 125/PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0150	1,288
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,005
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,275
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	1,563
25	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=90 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	0,665
	30208	Teava D. 90/PN6 PE100 SDR26 x 3,5 SM EN 12201-2 *	m	1,0150	0,515
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,002
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,11
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	0,625
26	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	22447	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22076T	Flansa libera din otel D. 80 (105mm) PN16, 8 gauri	buc	1,0000	4,12
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	4,161

1	2	3	4	5	6
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
28	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m		0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	0,99
	2722103309089	Teava INOX 88,5x4,0 mm	m	1,0200	0,536
	2873155900810	Electrozi de sudura inox	kg	0,1600	0,084
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	8,0000	4,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	0,001
29	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m		1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	3,564
	2722103309089	Teava INOX 88,5x4,0 mm	m	1,0200	1,928
	2873155900810	Electrozi de sudura inox	kg	0,1600	0,302
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	1,1100	2,098
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	0,003
30	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	1317108065	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	1,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
31	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	1317108065	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	1,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
32	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	04102	Filtru dn 80 fonta cu flanse L-290mm	buc	1,0000	1,04
33	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	05912	Supapa de retinere flanse cu clapet dn80mm pn16/pn10 Wato L=260mm 8 gauri	buc	1,0000	1,04
34	IA18B	Armaturi fine - manometru	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
35	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	2,20
	03323	Vana fonta dn 80 pana alama PN16 DIN3352-F4(L=180mm) 8 gauri	buc	1,0000	4,16
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc		1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	1,03
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	0,268
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	0,015
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	0,021
37	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv	m		1,25

1	2	3	4	5	6
		executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	1,663
	2521216701160	Teava din polietilena PE 100, SDR 26, PN6 DN160	m	1,0150	1,288
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,005
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,275
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	1,563
38	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C16/20, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	2,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	0,85
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0300	1,061
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,021
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	10,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	0,55
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,325
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,15
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,092
39	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 50, PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	03340	Vana fonta D. 50 mm PN16 DIN3352-F4 pana cauciucat (L=150mm)	buc	1,0000	1,04
40	AcA53A	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	12185	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	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
41	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	12187	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	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
42	AcF03C	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 piatra sparta	m3		1,20
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	1,404
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	1,23
43	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (camin de golire) Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		1,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	7,368
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	3,161
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	0,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,175
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,159
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	0,768
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	1,164
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		2,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
47	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1,00
48	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C16/20, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		0,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	0,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	0,17
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0300	0,212
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,004
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,002
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	0,11
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,065
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,03
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,018
		<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					
49	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
	3320634625000	Contor de apa (montare)	buc	1,0000	1,01
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu actionare electrica), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117300050	Armaturi cu actionarea electrica (montare)	buc	1,0000	1,04
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	4,36
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica (montare)	buc	1,0000	1,03
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	0,515
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,062
52	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	2,72
	13161	Cot cu talpa fonta pt hidrant D. 80 pn10 PL 8 gauri	buc	1,0000	1,01
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,137
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,071
		<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>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
53	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN50	buc		1,00
	a100205	Contor dn 50 GMDM-I cu flanse	buc	1,0000	1,00
54	pret ofertant	Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc		1,00
	03370	Vana fonta cu actionare electrica D. 50 mm PN16 pana cauciucata F4 (L=150mm) 230V Blucast, Regada 4 gauri	buc	1,0000	1,00
55	pret ofertant	Hidrant exterior DN80	buc		1,00
	13349 - 13352	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Substituirea turnurilor existente de
pe platformele cu nr. cad. 8941101113
si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul
Telenesti**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Montarea castel de apa H=15m, V=50m³ (202301/12N-A-CT)**

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera și utilaje de cor	
				Pe unitate de masura	Conf
1	2	3	4	5	
1. Lucrari de montare					
1	M1A02D	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 1-5 tone	t		
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,1500	
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	
		<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			
2. Utilaj					
2	pret furnizor	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 25 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET		1,00
	312002	Turn apa inaltimea bazei 15 m, volumul rezervorului apa 25 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,0000	1,00
3	pret ofertant	Pompa submersibila mobila Q=15 m3/h, Hp=7,5 mca in set cu furtun L=7,5 m	buc		1,00
	35457GMC	Pompa submersibila mobila Q=15 m3/h, Hp=7,5 mca in set cu furtun L=7,5 m	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul Telenesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5 Amenajare teritoriu (202301/12N-A-PG)

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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. Scoaterea stratului fertil					
1	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m (cu depozitare)	100 m3		0,68
	2952270007403	Incarnator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	4,094
		<i>Total</i>			
		Total Scoaterea stratului fertil			
2. Spatii verzi					
2	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2		835,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	116,90
3	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		8,35
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	40,247

1	2	3	4	5	6
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	33,066
4	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		8,35
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	5,511
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	3,223
5	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	4,34
6	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,14
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	2,38
	1111000100025	Photinia fraserii red robin	buc	1,0400	7,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,014
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	0,84
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	0,07
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,07
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
3. Ingradirea teritoriului					
7	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		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,714
8	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		0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	3,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	168,084
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,454
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,417
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,177
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,36
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,195
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,15
9	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 9 buc	kg		70,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,441
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,707
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,707
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	70,74
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,061
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,354
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,566
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,061
10	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		0,071
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,517
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,852
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,426
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,213
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,107

1	2	3	4	5	6
11	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		40,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	1,00
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm	m2	1,0000	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	2,80
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	40,00
		<i>Total</i>			
		Total Ingradirea teritoriului			
4. Cai de acces					
12	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		1,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	9,301
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,03
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,442
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3		10,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	11,845
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	13,503
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,576
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,237
14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3		10,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	16,995
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 5-20mm	m3	0,2030	2,091
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40 mm	m3	1,2190	12,556
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	1,545
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	2,132
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	0,155
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,07
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,072
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,021
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.5, grosime 6.0 cm) Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m2		103,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	18,54
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	14,523
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,464
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,761

1	2	3	4	5	6
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C8/10 consum 0.103 m3/m	m		48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	24,96
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,1030	4,944
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	152,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,288
	2666122800294	Bordura beton dimensiuni 1000 x 180 x 100 mm	m	1,0050	48,24
18	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala - denivelare h=15 cm	t		0,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	0,468
	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	1,0030	0,602
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1150	0,069
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	0,078
		Total			
		Total Cai de acces			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul Telenesti

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1 Demontarea turnului existent (202301/12-B-CBA)

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t		3,71
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	59,36
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	11,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	3,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,0000	3,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	5,565
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	1,113
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,5000	9,275
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3		8,05

1	2	3	4	5	6
		mecanice, beton armat			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	32,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	12,075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,403
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	2,818
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	2,818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,61
3	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		0,09
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	0,525
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		19,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,74
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,034
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,038
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul Telenesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2 Constructii din beton armat (202301/12-B-CBA)

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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	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		3,905
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	8,786
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t		644,32

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	24,677
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,406
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,562
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - nisip	m3		48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	47,52
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	55,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	20,16
5	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		13,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,373
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	13,044
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,687
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,098
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,236
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,048
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,648
6	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		34,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,136
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	34,85
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,34
7	CC01F1	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		50,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,15
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	51,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,50
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		90,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	9,45
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	94,536
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	1,818
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,909
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	7,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	1,17
9	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		0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,655
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,08
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,54
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,076
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,135
10	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa	m3		12,00

1	2	3	4	5	6
		C20/25 XC2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,20
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 XC2	m3	1,0250	12,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	2,496
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	2,40
11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2		13,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,549
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	2,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,373
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	4,119
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,014
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2		1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,104
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	0,988
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,052
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,083
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,094
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,125
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		0,85
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	247,609
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	0,66
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,608
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,51
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,276
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,213
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	m3		2,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	14,213
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	6,098
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1,451
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,532
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,334
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,519
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	2,684
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc		1,00
	26611264333011	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,0000	1,00
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc		1,00
	26611264333010	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,0000	1,00
17	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor	kg		16,86

1	2	3	4	5	6
		inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc			
	2811236305662	Elemente de consolidare a caminelor	kg	1,0000	16,86
18	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1,00
19	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm, L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc		6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	0,84
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,1900	7,354
	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
20	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C16/20, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		1,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	2,754
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	0,867
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0300	1,082
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,021
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	10,506
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,011
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	0,561
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,332
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,153
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,094
21	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		5,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	0,371
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,023
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	5,843
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,057
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,596
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,006
22	CC02N2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		170,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	9,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,511
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	174,609
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,704
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	47,698
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,17
23	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		6,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,965
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	5,466
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,032
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,929
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,929
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,193
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,193
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,836
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,772
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,129
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu	m2		24,37

1	2	3	4	5	6
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	12,185
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	9,261
	24165373438290	Ameotec "Penetron"	kg	0,8000	19,496
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,609
25	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m		18,97
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	2,656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,897
	24165373438290	Ameotec "Penetron"	kg	0,1000	1,897
	24165373438291	Ameotec "Penecrit"	kg	1,8000	34,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,019
26	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		5,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,25
	2812106306006	Profil din polimer expandat de tip Penebar	m	1,1000	5,775
27	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		400,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	460,00
28	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3		4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,76
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	1,60
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,448
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	9,76
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	8,16
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	9,68
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	9,92
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	5,16
29	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3		0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,559
30	CC02M	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	0,117
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,007
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	1,845
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,018
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,504
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,002
31	CC02N2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		39,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	2,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,117
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	39,975
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,39
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,039
32	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj	m2		3,15

1	2	3	4	5	6
		de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,473
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	2,678
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,016
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,945
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,945
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,095
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,095
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,41
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,378
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,063
33	CA04C1	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 10/B 250), la inaltime peste 35 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,4000	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,675
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1,584
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	336,0000	519,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	1,143
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	1,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,525
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,086
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,027
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7000	1,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3200	0,48
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		14,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	1,525
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,252
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,293
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,147
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,162
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,189
35	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg		14,30
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	2,717
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,143
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,143
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	14,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,072
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,114
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,143
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,286
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,286
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		0,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	1,034
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,098
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,103
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,047
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,188
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,094
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		5,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,396
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	6,268
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,545
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,289
38	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,04

1	2	3	4	5	6
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		54,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	6,54
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	5,123
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,164
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,621
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul Telenesti

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3
Solutii tehnologice (202301/12N-B-CT)**

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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		0,62
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	2,722
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		17,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,27
3	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte,	m3		17,00

1	2	3	4	5	6
		avind 10 cm grosime pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	12,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,70
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		0,45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,491
5	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		0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	3,969
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,244
6	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		4,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	1,29
	30212	Teava D. 160/PN6 PE100 SDR26 x 6,2 SM EN 12201-2 *	m	1,0400	4,494
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,497
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,004
7	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		4,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	1,29
	30210	Teava D. 125/PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0400	4,494
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,497
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,004
8	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 90 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		4,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	1,29
	30208	Teava D. 90/PN6 PE100 SDR26 x 3,5 SM EN 12201-2 *	m	1,0400	4,494
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,497
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,004
9	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	0,75
	30210	Teava D. 125/PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0400	2,613
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,289
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,003
10	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m		38,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	4,598
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,318
	32408	Teava RC D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5,4 SM EN 12201-2	m	1,0050	38,19
	25132066215001	Banda anda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	41,04
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,52
11	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m		16,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,594
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,297
	32406	Teava RC D. 63/PN10 PE100 SDR17 SM EN 12201-2	m	1,0030	16,55
	25132066215001	Banda anda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	17,82
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,66
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,66
12	AcA05G	Montarea tevelor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate),	m		4,00

1	2	3	4	5	6
		(aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	7,28
	2722103305000	Teava zincata pentru instalatii 88,5x4,0 mm	m	1,0200	4,284
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	0,63
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	0,5000	2,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,004
13	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m		4,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	8,19
	2722103305000	Teava zincata pentru instalatii 88,5x4,0 mm	m	1,0200	4,82
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	0,709
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	0,4400	2,079
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,675
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,005
14	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		2,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	1,872
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	0,237
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,237
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	0,332
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,071
15	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm, INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m		6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,366
	32408	Teava RC D. 90/PN10 PE100 SDR17 x 5.4 SM EN 12201-2	m	1,0050	6,03
	25132066215001	Banda anda de avertizare cu fir din inox 0,4 mm	m	1,0800	6,48
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,24
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,24
16	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	22447	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	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
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	22076T	Flansa libera din otel D. 80 (105mm) PN16, 8 gauri	buc	1,0000	2,06
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
18	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	0,68
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PE D=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	1,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	0,495
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea,	m		44,50

1	2	3	4	5	6
		inaintea receptiei			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	3,115
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,675
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	2,225
21	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		8,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	0,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,275
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	0,68
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110 mm	m		69,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,285
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,139
23	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	13622	Teu fonta cu flanse dn 80 ? 80 PN 10 (8 gauri)	buc	1,0000	5,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	5,05
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00
24	AcA53A	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	22445	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	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
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a 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
	22074T	Flansa libera din otel D. 50 (78mm) PN16	buc	1,0000	4,12
	07301/1	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
26	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	13172	Cot fonta cu flanse dn 80 x 90° pn10-16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00
27	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=125 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		1,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	1,663
	30210	Teava D. 125/PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0150	1,288
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,005
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,275
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	1,563
28	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=90 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	0,665
	30208	Teava D. 90/PN6 PE100 SDR26 x 3,5 SM EN 12201-2 *	m	1,0150	0,515
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,002
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,11
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	0,625
29	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	22447	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22076T	Flansa libera din otel D. 80 (105mm) PN16, 8 gauri	buc	1,0000	4,12
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	4,161

1	2	3	4	5	6
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
31	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (2 buc, L=0,25 m) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m		0,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	0,99
	2722103309089	Teava INOX 88,5x4,0 mm	m	1,0200	0,536
	2873155900810	Electrozi de sudura inox	kg	0,1600	0,084
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	8,0000	4,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	0,001
32	AcA05H	Montarea tevilor din INOX (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,80 m) Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m		1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	3,564
	2722103309089	Teava INOX 88,5x4,0 mm	m	1,0200	1,928
	2873155900810	Electrozi de sudura inox	kg	0,1600	0,302
	2875274423688	Flansa din inox d=80 mm	buc	1,1100	2,098
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,36
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	0,003
33	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	1317108065	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	1,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
34	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	1317108065	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	1,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
35	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	04102	Filtru dn 80 fonta cu flanse L-290mm	buc	1,0000	1,04
36	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	05912	Supapa de retinere flanse cu clapet dn80mm pn16/pn10 Wato L=260mm 8 gauri	buc	1,0000	1,04
37	IA18B	Armaturi fine - manometru	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
38	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	2,20
	03323	Vana fonta dn 80 pana alama PN16 DIN3352-F4(L=180mm) 8 gauri	buc	1,0000	4,16
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc		1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	1,03
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	0,268
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	0,015
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	0,021
40	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=110 SDR26 PN6 inclusiv executarea	m		1,25

1	2	3	4	5	6
		strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	1,663
	30209	Teava D. 110/PN6 PE100 SDR26 x 4,2 SM EN 12201-2 *	m	1,0150	1,288
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,005
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,275
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	1,563
41	AcE02A	Turnarea peretilor din beton C16/20, la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7000	2,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	0,85
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0300	1,061
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,021
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	10,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,01
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5500	0,55
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,325
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,15
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,092
42	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 50, PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	03340	Vana fonta D. 50 mm PN16 DIN3352-F4 pana cauciucat (L=150mm)	buc	1,0000	1,04
43	AcA53A	Trecere PE-Otel dn 63 x 2"	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12145	Trecere PE-Otel dn 63 x 2"	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
44	AcA53B	Trecere PE-Otel dn 90 x 3"	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12147	Trecere PE-Otel dn 90 x 3"	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
45	AcA53A	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	12185	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	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
46	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12187	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	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
47	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. Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,20 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		1,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	9,923
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	4,248
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1350	0,201
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,179
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,015
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,397
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,164
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,119
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	2,72
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/1-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/1-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc		1,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc		1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
52	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc		1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1,00
53	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,65
	03323	Vana fonta dn 80 pana alama PN16 DIN3352-F4(L=180mm) 8 gauri	buc	1,0000	3,12
54	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	13622	Teu fonta cu flanse dn 80 ? 80 PN 10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
55	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	22447	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	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
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,74
	22076T	Flansa libera din otel D. 80 (105mm) PN16, 8 gauri	buc	1,0000	3,09
	07303P	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	3,121
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	24,72
57	AcA53B	Reductie e/f dn 90 x 63 PE100 SDR11 PN16	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	12069	Reductie e/f dn 90 x 63 PE100 SDR11 PN16	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	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=125 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m		0,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	0,998
	30210	Teava D. 125/PN6 PE100 SDR26 x 4,8 SM EN 12201-2	m	1,0150	0,773
	2010102901170	Bile, mane D=15-18 cm	m3	0,0036	0,003
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	0,165
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	0,938
		<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					
59	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
	3320634625000	Contor de apa (montare)	buc	1,0000	1,01

1	2	3	4	5	6
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu actionare electrica), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,55
	2874117300050	Armaturi cu actionarea electrica (montare)	buc	1,0000	1,04
61	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	4,36
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica (montare)	buc	1,0000	1,03
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	0,515
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,062
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	2,72
	13161	Cot cu talpa fonta pt hidrant D. 80 pn10 PL 8 gauri	buc	1,0000	1,01
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,137
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,071
		<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					
63	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN50	buc		1,00
	a100205	Contor dn 50 GMDM-I cu flanse	buc	1,0000	1,00
64	pret ofertant	Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc		1,00
	03370	Vana fonta cu actionare electrica D. 50 mm PN16 pana cauciucata F4 (L=150mm) 230V Blucast, Regada 4 gauri	buc	1,0000	1,00
65	pret ofertant	Hidrant exterior DN80	buc		1,00
	13349 - 13352	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Telenesti

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4
Montarea castel de apa H=15m, V=50m3 (202301/12N-B-CT)**

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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 montare					
1	M1A02D	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 1-5 tone	t		4,865
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	14,595
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	281,246
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	29,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,024
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	21,649
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	4,379
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	31,866
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	31,866
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	0,924
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	2,433
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	23,936
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	0,973
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	0,73
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	2,384
		<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			
2. Utilaj					
2	pret furnizor	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 25 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET		1,00
	312002	Turn apa inaltimea bazei 15 m, volumul rezervorului apa 25 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Substituirea turnurilor existente de pe platformele cu nr. cad. 8941101113 si 8941101114 din s. Ordasei, r-ul

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Telenesti

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-5 Amenajare teritoriu (202301/12N-B-PG)

Intocmit in prețuri curente 02.05.2023

№ 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. Scoaterea stratului fertil					
1	TsC35A12	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 21-30 m (cu depozitare)	100 m3		0,34
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	2,047
		<i>Total</i>			
		Total Scoaterea stratului fertil			
2. Spatii verzi					
2	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2		31,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	4,382
3	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		0,31
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	1,494
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	1,228
4	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		0,31
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	0,205
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	0,12
5	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	9,92
6	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,32
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	5,44
	1111000100025	Photinia fraserii red robin	buc	1,0400	16,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,032
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	1,92
	1714227322897	Fringhie cinapa 9-16 mm	kg	0,0100	0,16
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Spatii verzi			
3. Ingradirea teritoriului					
7	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		0,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,988
8	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3		0,83

1	2	3	4	5	6
		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			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,332
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	232,516
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,628
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,577
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,244
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,498
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,208
9	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 50x50x2 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 9 buc	kg		86,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	16,427
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,865
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,865
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	86,46
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,297
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,432
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,692
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,297
10	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 100x100x5,0 mm cu capac din tabla gr. 4 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta 2 buc	kg		78,22
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,862
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,782
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,782
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	78,22
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,173
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,391
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,626
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,173
11	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		0,165
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,201
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,98
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,99
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,139
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,495
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,248
12	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2		55,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	71,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	1,375
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm	m2	1,0000	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	2,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	4,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	3,85
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	55,00
13	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din tevi 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3.3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe	m2		2,00

1	2	3	4	5	6
		stilpi din beton otel (1,0x2,0(h) m)			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,76
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	2,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	8,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,04
		Total			
		Total Ingradirea teritoriului			
4. Cai de acces					
14	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		0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	0,361
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,04
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	0,056
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3		0,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	0,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	0,524
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,093
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,061
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,009
16	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3		0,40
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	0,66
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 5-20mm	m3	0,2030	0,081
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40 mm	m3	1,2190	0,488
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	0,083
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	0,006
17	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,005
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,005
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,002
18	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.5, grosime 6.0 cm) Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m2		4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,72
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	0,564
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,018
	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0110	0,066
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,068

1	2	3	4	5	6
19	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 180x100 mm, pe fundatie de beton C8/10 consum 0.103 m3/m	m		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	1,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	4,68
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,1030	0,927
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	28,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,081
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,054
	2666122800294	Bordura beton dimensiuni 1000 x 180 x 100 mm	m	1,0050	9,045
		<i>Total</i>			
		Total Cai de acces			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)