

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t	3,71
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,05
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
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,32
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,09

Elaborat

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

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
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	1,87
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	308,55
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,87
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - nisip	m3	48,00
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
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	34,00
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	50,00
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg	90,00
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
10	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime 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	m3	12,00
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
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,04
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)	m3	0,85
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana	m3	2,52
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale camir elor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
16	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTN-1 (1.69 m3)	buc	1,00
17	AcE15A1	Elemente de consolidare a caminelor inclusiv protectia anticoroziva cu GF-021 (1 strat) si PF-115 (3 straturi) - 3 buc	kg	16,86
18	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00
19	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=12 mm, L=1,33mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton	buc	6,00
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	m3	1,02
21	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,70
22	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	170,35
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
24	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	24,37
25	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm) cu Amestec "Penecrit"	m	18,97
26	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat de tip Penebar	m	5,00
27	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3	277,00
28	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,77
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
30	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,50
31	CC02N2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	78,50
32	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	3,15
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 inaltimei peste 35 m	m3	1,50
34	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	14,52
35	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	18,50
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,74
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,45

1	2	3	4	5
38	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	54,50

Elaborat

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

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul I. 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
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
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
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
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
6	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 125 mm	m	3,50
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
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
9	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80	m	4,00
10	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80	m	4,50
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
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
13	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,00
14	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
15	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,00
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PE D=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,50

1	2	3	4	5
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	41,50
18	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,50
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
20	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,00
21	AcA53A	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,00
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
23	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,00
24	AcA11C	Tab de protectie L = 0,25 m din PE100 d=125 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,25
25	AcA11C	Tab de protectie L = 0,25 m din PE100 d=90 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,50
26	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,00
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)	m	0,50
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)	m	1,80
30	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00
31	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00
32	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00
33	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00
34	IA18B	Armatari fine - manometru	buc	1,00
35	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	4,00
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00
37	AcA11C	Tab de protectie L = 0,25 m din PE100 d=160 x 6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,25
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	m3	1,00
39	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 50, PN10	buc	1,00
40	AcA53A	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,00
41	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	5,00
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
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)	m3	1,09
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 15-9	buc	2,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: K11 11-15-1	buc	1,00

1	2	3	4	5
46	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	1,00
47	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	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	m3	0,20
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
49	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN50 mm	buc	1,00
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	buc	1,00
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00
52	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
53	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN50	buc	1,00
54	pret ofertant	Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc	1,00
55	pret ofertant	Hidrant exterior DN80	buc	1,00

Elaborat

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

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
		Capitolul 2. Utilaj		
2	pret furnizor	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 25 m ³ , complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,00
3	pret ofertant	Pompa submersibila mobila Q=15 m ³ /h, Hp=7,5 mca in set cu furtun L=7,5 m	buc	1,00

Elaborat

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

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
		Capitolul 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
3	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,35
4	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,35
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
6	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	7,00
		Capitolul 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
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)	m3	0,60
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
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
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
		Capitolul 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
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
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

1	2	3	4	5
15	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,07
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)	m2	103,00
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
18	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala -denivelare h=15 cm	t	0,60

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D
(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	CL14A	Demontarea construcțiilor metalice în vederea recuperării în subansambluri re folosibile	t	3,71
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	8,05
3	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare în autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari și foarte tari , pînă la 25 kg la distanța < 10 m	100 m3	0,09
4	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km	t	19,32
5	TsC51C	Lucrări la descarcarea pămîntului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,09

Elaborat

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

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1.

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
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	3,905
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	644,32
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,905
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - nisip	m3	48,00
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
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
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
8	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg	90,00
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
10	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime 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	m3	12,00
11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	13,73
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,04
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)	m3	0,85
14	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,86 m, in teren fara apa subterana	m3	2,52
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de tip CTR-1 (0.83 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
38	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,04
39	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	54,50

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D
(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
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
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	17,00
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
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	0,45
6	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 160 mm	m	4,30
7	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 125 mm	m	4,30
8	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 90 mm	m	4,30
9	AcA08A	Montarea in pamint, tuburilor de protectie PEHD PE100 PN6 avind diametrul de 125 mm	m	2,50
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
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
12	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80	m	4,00
13	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm cu 2 flanse DN80	m	4,50
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
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
16	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	2,00

1	2	3	4	5
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
18	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,00
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PE D=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,50
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PE D=80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	44,50
21	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,50
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
23	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,00
24	AcA53A	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,00
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
26	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,00
27	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=125 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,25
28	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=90 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,50
29	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	4,00
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,00
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)	m	0,50
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)	m	1,80
33	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35 m	buc	1,00
34	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,20 m	buc	1,00
35	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00
36	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,00
37	IA18B	Armaturi fine - manometru	buc	1,00
38	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	4,00
39	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	1,00
40	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=110 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	1,25
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	m3	1,00
42	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 50, PN10	buc	1,00
43	AcA53A	Trecere PE-Otel dn 63 x 2"	buc	1,00
44	AcA53B	Trecere PE-Otel dn 90 x 3"	buc	1,00
45	AcA53A	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,00
46	AcA53B	Cot e/f 90 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,00
47	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	1,47

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Consum Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,20 m3		
48	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	1,00
49	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	2,00
50	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-15-1	buc	1,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	1,00
52	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00
53	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flanse corp plat, DN 80, PN10	buc	3,00
54	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,00
55	AcA53B	Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	3,00
56	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	3,00
57	AcA53B	Reductie e/f dn 90 x 63 PE100 SDR11 PN16	buc	1,00
58	AcA11C	Tub de protectie L = 0,25 m din PE100 d=125 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii	m	0,75
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
59	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN50 mm	buc	1,00
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	buc	1,00
61	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00
62	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
63	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN50	buc	1,00
64	pret ofertant	Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc	1,00
65	pret ofertant	Hidrant exterior DN80	buc	1,00

Elaborat

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

(semnatura, numele, prenumele)

L.Ş.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

No crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
		Capitolul 2. Utilaj		
2	pret furnizor	Turn apa inaltimea piciorului 15 m, volumul rezervorului apa 25 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,00

Elaborat

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

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 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
		Capitolul 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
3	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,31
4	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,31
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
6	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	16,00
		Capitolul 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
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)	m3	0,83
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
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
11	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profilele cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,165
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
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 stilpi din beton otel (1,0x2,0(h) m)	m2	2,00
		Capitolul 4. Cai de acces		
14	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin	100m2	0,04

1	2	3	4	5
		nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
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
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
17	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,005
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)	m2	4,00
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

Elaborat

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

(semnatura, numele, prenumele)

L.Ş.