

**Constructia retelelor de canalizare in
localitatea Tanatari cu pomparea
apelor uzate in or. Causeni
(plarforma A)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
SPAU-1. Constructii din beton armat (20/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 04.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de terasament					
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		42,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	87,187
2	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		0,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,833
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		61,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	1,416
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,133
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,148
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		16,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	32,96
6	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut		200,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	200,00
7	AcF03E	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 balast	m3		8,84
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	7,514
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	9,061
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		26,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	4,838
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	48,922
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	1,344
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	2,688

	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	3,226
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,226
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,081
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,027
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,43
9	pret furnizor	Nota - Solul mineral pentru umplutura din sapatura tranesee pentru pozarea tevilor	m3		0,00
10	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		42,53
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	46,358
11	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		42,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	375,115
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	401,058
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de terasament			
2. Placa de fundatie					
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	231,896
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,619
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,553
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,234
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,32
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	2,73
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,075
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,18
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,18
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,005
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,024
14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		11,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,035
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,054
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,764
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,118
15	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg		86,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	4,657
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,259
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	88,396
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	12,936
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,862
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg		5,36

		beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100			
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,563
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	5,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,108
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,054
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,429
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,07
17	CN20D modif	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2		0,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	0,339
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,5700	0,097
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	0,043
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	0,034
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,017
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, W6 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	4,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,45
	2663102101925	Beton de ciment clasa C20/25, W6	m3	1,0250	1,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,155
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,28
		<i>Total</i>			
		Total Placa de fundatie			
		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,)