

**Constructia rezervoare de apa
potabila si reabilitarea retelelor de
alimentare cu apa in orasul Sangerei.**

Etapa 2

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Constructii din beton armat. Platforma A. (23/24-A-1-CBA)**

Intocmit in prețuri curente 22.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.- strat fertil gr. 30 cm	100 m3		0,96
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	4,579
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		134,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	4,126
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,346
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,384
4	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		3,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	13,96
5	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura	m3		134,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	154,10
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		4,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	4,927
7	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3		4,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	22,916
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	39,333
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3		45,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	68,704
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	45,20
9	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t		0,31

1	2	3	4	5	6
		beton asfaltic			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,319
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,093
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
2. Placi de fundatie					
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		16,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	84,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	10,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	4 753,868
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	12,688
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	11,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,804
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	5,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,10
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	6,56
11	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	3,384
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	34,216
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,94
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	1,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	2,256
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,256
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,056
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,019
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,301
12	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		118,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	7,603
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,356
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	121,77
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	17,82
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,188
13	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		2 794,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	150,908
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	8,384
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 864,465
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	419,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,946
14	CC03C	Montare plase sudate Cp1, la placi	kg		252,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,26
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	254,52
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,26
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,52
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	75,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,151
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,151
15	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc		30,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	7,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	4,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	7,50
16	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25, F200, W4 si turnarea	m3		27,60

1	2	3	4	5	6
		cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	133,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	12,42
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25, F200, W4	m3	1,0250	29,139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	4,264
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	7,728
17	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		22,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,424
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	26,048
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,265
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	9,513
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=1.25, grosime 5.0 cm) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2		151,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	22,65
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	17,743
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,566
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	2,076
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	2,152
		<i>Total</i>			
		Total Placi de fundatie			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de de viz			
		Total de viz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)