

Lucrări de construcție – turn de apă

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Turn de apa V=50,00 m3 H=15,00 m.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret din piata	Turn de apa tip „Rojnovschi,, V=50,00 mm3,H=15,00 m	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>				
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,92		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>CAS</i>				
		<i>Regie</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		<i>Total</i>				
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. lucrari de terasament				
		3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)	100 m3	0,24		
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	2,59		

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	m3			
5	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	38,40		
6	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,24		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3	1,10		
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieri, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,90		
9	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm. (Astuparea cu buldozerul)	100 m3	1,49		
10	TsD13A01	Udarea manuală a straturilor de pământ cu stropitoarea, pentru completarea umidității necesare compactării, precum și a suprafețelor însămânțate sau brazduite pentru consolidarea lor, în zonă inaccesibilă utilajului de udare mecanică	m3	15,00		
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	1,49		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cotlovanul turnului de apa Inclusiv salariu				
		3.1.2. Executarea pereului				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,00		
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,75		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Executarea pereului Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total lucrari de terasament Inclusiv salariu				
		3.2. Lucrari de constructie				
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	21,20		
15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1,D=10 mm)	kg	137,60		
16	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1,D=6 mm)	kg	57,60		
17	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C2,D=10 mm)	kg	138,42		
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	178,56		

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
19	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,18		
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Fundatia din beton monolit B 15)	m3	23,80		
21	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,20		
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,27		
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	15,90		
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=160 mm)	m	0,30		
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=110 mm)	m	7,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		3.3. Scara tehnologica				
26	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m	m3	4,50		

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare				
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,60		
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,00		
29	CC03B	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,12		
30	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	0,12		
31	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,90		
32	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	9,69		
33	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	98,84		
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	97,60		
35	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	3,65		
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	27,20		

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-18, 16 un)				
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	100,34		
38	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13		
39	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,13		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Scara tehnologica Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>CAS</i>				
		<i>Transport</i>				
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		<i>Regie</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		<i>Total</i>				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				

		Total	lei	
		Total deviz: Inclusiv salariu		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)