

CAIET DE SARCINI

(Deviz № 2-1-1)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
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	3,320
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,575
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (332 m3 x 10% = 10 m3)	m3	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,600
3	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	3,320
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,619
4	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	3,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,282
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,495
5	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	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,100
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	10,000

1	2	3	4	5
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere (Ручная очистка ЛОТКОВ)	m3	53,000
	7129020012800	Pavator	h-om	83,740
8	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (53 m3 x 1,3 =69 tn)	t	69,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,590
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	69,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,802
Total Lucrari de terasamente				
		2. Demontare		
10	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa П11-8) K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	70,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	72,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	25,200
Total Demontare				
		3. Pozarea tevilor		
11	IC36F	_____ %Љw:I@_5 _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	m	420,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	231,000
	2521216710000 63	Teava din polipropilena, PN20, d63*10.5mm	m	432,600

1	2	3	4	5
12	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Cot PP-R avind diametrul de 63 mm, 90 grad.)	buc	34,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,200
	2875274110102 63	Cot PP-R avind diametrul de 63 mm, 90 grad	buc	34,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,020
	3220137315778	Decapant	kg	0,374
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	1,020
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Cot PP-R avind diametrul de 63 mm, 45 grad.)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2875274110102 45	Cot PP-R avind diametrul de 63mm,45 grad	buc	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,120
	3220137315778	Decapant	kg	0,044
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,120
14	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Mufa PP-R avind diametrul de 63 mm.)	buc	116,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,800
	2875274110102 m	Mufa PP-R avind diametrul de 63 mm	buc	116,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,480
	3220137315778	Decapant	kg	1,276
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	3,480
15	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Fiting PP-R/otel avind diametrul de 63*2 mm)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2875274110102 po	Fiting PP-R/otel avind diametrul de 63*2 mm	buc	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,120
	3220137315778	Decapant	kg	0,044
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,120
16	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta	buc	4,000

1	2	3	4	5
		de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50 PN16		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,000
	291313460000050	Vana din fonta d50 PN16	buc	4,000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,096
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,252
17	TfB03C2	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	8,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,640
	7212030022700	Sudor	h-om	4,640
	287527440000050	Flansa rotunda din otel d 50 mm	buc	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,672
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,976
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,480
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,192
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,488
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,944
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,072
Total Pozarea tevilor				
		4. Suporturi mobile - 130set		
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Cornier 45x45x4 - 2,73 kg x 1,3 m x 130 buc. =461.37 kg . Cornier 45x45x4 - 2,73 kg x 0,17 m x 130 buc. x 2 buc. =120.67kg. Total 582.04 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	582,040
	7136080025001	Montator	h-om	122,228
	2811236309900	Confectii metalice (Cornier 45x45x4)	kg	611,375
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,757
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	5,879
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	46,563
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	5,820
19	IC40F	Bratar	buc	520,000

1	2	3	4	5
		4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton опора хомутовая бескорпусная д 90мм OCT 36-146-88, 520шт Anker 8x60		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	234,000
	2875274204000 1	опора хомутовая бескорпусная д 90мм OCT 36-146-88	buc	520,000
	2875276313344	Anker 8x60	buc	1 040,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	52,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	78,000
Total Suporturi mobile - 130set				
5. Suporturi fixe - 8 set				
20	TfA11A1	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m (Profil U 10 - 8,59 kg x 1,5 m x 8 buc. = 103,08 kg)	t	0,103
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,015
	7212030022700	Sudor	h-om	4,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,440
	2710703518541 10	Profil U 10	kg	104,030
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,717
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,545
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,515
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,258
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	6,386
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,639
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,382
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,334
21	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata d 90 mm (1 buc. = 0,5 kg, - 0,5 kg x 2 buc. x 8 buc. = 8 kg)	kg	8,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,240
	7212030022700	Sudor	h-om	0,240
	2875277347000 90	Suport mobil pt conducte d 90 mm	buc	16,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,016
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,080

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,216
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,072
Total Suporturi fixe - 8 set				
6. Beton armat				
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc. (Canal П6-8, L=3000)	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2666122800600 68	Element prefabricat (Canal П6-8, L=3000)	buc	1,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa П8-8, L=3000)	buc	2,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2666122800600 88	Element prefabricat (Placa П8-8 , L=3000)	buc	2,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,900
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa П11-8, L=3000) (Fapa pret, din demontaj)	buc	70,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	91,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,500
	2666122800600 118	Element prefabricat (Placa П11-8 , L=3000) - din demontare fara pret	buc	70,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	112,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,350
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	31,500
Total Beton armat				
7. Izolare				
25	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	420,000

1	2	3	4	5
		termoizolante taiate longitudinal avind diametru 64mm ARMACELL Materiale marunte=1,050		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	264,600
	3320517352236 4	Termoizolatie conducte d 64 mm, ARMACELL 9 mm	m	454,230
Total Izolare				

Прямые затраты
Contributiile la asigurarea sociala
Transportare materialelor
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total

**Total deviz:
Inclusiv salariu**