

## Reconstructia barajului lacului de acumulare din orasul Riscani.

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-4 Evacuatorul de fund. Lucrari a minelor hidrantilor

Valoarea de deviz 39 360,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - saparea acoperisului de beton	m3	0,320	458,54 392,28	146,733 125,530
2	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm - taierea sectionelor de tevi d=500 mm	buc	2,000	110,54 68,08	221,084 136,164
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala - saparea bazei fundatiei	m3	1,900	96,61 96,61	183,562 183,562
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,790	312,18 58,36	246,621 46,101
5	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,760	131,33 77,81	493,797 292,558
6	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip,	buc	1,000	231,14 83,64	231,143 83,643

1	2	3	4	5	6	7
		pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor de fundatie 1000x900x100				
7	Pret de piata	Costul inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm		1,000	715,00 0,00	715,000 0,000
8	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor putului 1000x900x100	buc	2,000	231,14 83,64	462,287 167,287
9	Pret de piata	Costul inelelor putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm		2,000	715,00 0,00	1 430,000 0,000
10	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=500 mm	m	6,280	727,58 97,26	4 569,206 610,793
11	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevelor din otel, avind diametrul de 450-500 mm - alinierea capetelor tevelor de aspiratie d=500 mm	buc	4,000	144,37 91,42	577,498 365,698
12	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - sudura inversa a sectiunrlor de tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m	buc	2,000	3 102,72 426,00	6 205,438 851,998
13	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de beton al putului d=3000 mm	buc	1,000	133,58 42,08	133,581 42,081
14	Pret de piata	Costul capacului din beton cu dim. 3000 mm		1,000	3 000,00 0,00	3 000,000 0,000
15	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5	buc	1,000	133,58 42,08	133,581 42,081

1	2	3	4	5	6	7
		t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de vizitare d=600 mm				
16	Pret de piata	Costul capacului din beton cu d=600 mm		1,000	380,00 0,00	380,000 0,000
17	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc	1,000	1 125,96 426,00	1 125,959 425,999
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel d=100 mm	buc	6,000	368,49 57,71	2 210,926 346,246
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta d=100 mm	buc	2,000	448,20 35,66	896,398 71,324
20	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc	1,000	1 125,96 426,00	1 125,959 425,999
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton - sigilarea rosturilor de la baza puturilor cu beton	m3	0,080	2 144,42 583,55	171,554 46,684
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - grilage de protectie pe capetele tevelor d=600 mm	kg	226,000	36,60 13,62	8 272,449 3 077,306
		<i>Total</i>	lei			32 932,776
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>32 932,776 7 341,054</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			32 932,76
		Asigurari sociale	24 %			1 761,85
		Cheltuieli de transport	5 %			1 019,25
		Cheltuieli directe				35 713,86
		Cheltuieli de regie	7 %			2 499,97
		Total				38 213,83
		Beneficiu de deviz	3 %			1 146,41
		TVA	0.00%			0.00
						<b>39 360,24</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>7 341,05</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reconstructia barajului lacului de acumulare din orasul Riscani.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-4 Evacuatorul de fund. Lucrari a minelor hidrantilor

Valoarea de deviz 39 360,24 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-4:						

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,464	64,84	613,645
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,948	64,84	255,988
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,720	64,84	2 121,566
4.	7136080025001	Montator	h-om	4,658	64,84	302,025
5.	7212030022700	Sudor	h-om	11,884	64,84	770,559
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	42,940	64,84	2 784,230
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,542	64,84	229,663
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,062	64,84	263,378
Total manopera						7 341,05

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,520	7,00	31,640
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,869	195,00	169,455
3.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,108	195,00	21,060
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,840	5,00	4,200
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	4 000,00	8,000
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013	4 000,00	52,000
7.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,376	300,00	112,800
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,560	20,00	51,200
9.	2320187315789	Decofrol	kg	0,451	24,00	10,824
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,820	30,00	54,600
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,208	35,00	42,280
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,260	46,00	103,960
13.	25137366010100	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060	25,00	151,500
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,120	2,50	90,300
15.	26661228003000	Costul capacului din beton cu dim. 3000	buc	1,000	3 000,00	3 000,000

		mm t=200 mm				
16.	266612280030600	Costul capacului din beton cu d 600 mm	buc	1,000	380,00	380,000
17.	266612280032900	Element prefabricat - inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,000	715,00	715,000
18.	266612280032901	Element prefabricat - inelele putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	2,000	715,00	1 430,000
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,188	25,00	4,700
20.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,989	60,00	59,340
21.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	226,000	22,00	4 972,000
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,301	20,00	6,020
23.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,130	60,00	67,800
24.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000	6,80	163,200
25.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,128	3,60	4,061
26.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,128	0,50	0,564
27.	28741173000100	Clapeta d=100 mm	buc	2,080	396,67	825,074
28.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019	0,50	0,010
29.	28752741101100	Flansa din otel d=100 mm	buc	6,000	258,33	1 549,980
30.	28752741101225	Piesa de legatura din otel pentru sudura - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc	2,040	562,00	1 146,480
31.	28752741101500	Piesa de legatura din otel pentru sudura - tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m	buc	2,040	2 500,00	5 100,000
32.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,113	20,00	2,260
33.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,791	25,00	19,775
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,083	4,67	33,077
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,046	15,00	0,690
36.	4100126202818	Apa	m3	0,079	15,00	1,185
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>20 385,03</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	7,536	500,00	3 768,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,332	15,00	4,980
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,166	150,00	24,900
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,112	150,00	16,800
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,064	15,00	0,960
6.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,140	46,00	144,440
7.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,112	28,60	3,203
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,024	15,00	0,360
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,920	64,00	506,880
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,884	46,00	86,664
11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,048	500,00	24,000
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,251	500,00	625,500
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>5 206,68</b>

Total	lei	32 932,76
Asigurari sociale	24 %	1 761,85
Cheltuieli de transport	5 %	1 019,25
Cheltuieli directe		35 713,86

Cheltuieli de regie	7 %	2 499,97
Total		38 213,83
Beneficiu de deviz	3 %	1 146,41
TVA	0.00%	0.00

**Total deviz:**

**39 360,24**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstrucția barajului lacului de  
acumulare din orasul Riscani.

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - saparea acoperisului de beton	m3			458,54 ----- 392,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0500	64,84	132,92
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	150,00	52,50
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	28,60	10,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,733
2	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm - taierea sectionelor de tevi d=500 mm	buc			110,54 ----- 68,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3800	20,00	7,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	30,00	6,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1640	35,00	5,74
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4700	46,00	21,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,084
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala - saparea bazei fundatiei	m3			96,61 ----- 96,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	64,84	96,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,562
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			312,18 ----- 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	195,00	214,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,621
5	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			131,33 ----- 77,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15



1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,08
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	300,00	30,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	13,83
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,797
6	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor de fundatie 1000x900x100	buc			231,14 83,64
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	64,84	75,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	64,84	8,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	500,00	147,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,143
7	Pret de piata	Costul inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm				715,00 0,00
	266612280032900	Element prefabricat - inele de fundatie din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,000
8	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - instalarea inelelor putului 1000x900x100	buc			231,14 83,64
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	64,84	75,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	64,84	8,43
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	500,00	147,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,287
9	Pret de piata	Costul inelelor putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm				715,00 0,00
	266612280032901	Element prefabricat - inelele putului din beton cu dim. 1000x900x100 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 430,000
10	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm - orificii pentru tevi d=500 mm	m			727,58 97,26
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	64,84	77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	25,00	3,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,67	3,92
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	60,00	9,45
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	500,00	600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	46,00	13,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 569,206
11	RpAcA30C	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 450-500 mm - alinierea capetelor tevilor de aspiratie d=500 mm	buc			144,37 91,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4100	64,84	91,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4500	20,00	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400	30,00	10,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	35,00	7,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,5500	46,00	25,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,498
12	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - sudura inversa a sectiunilor de tevi taiate d=500 mm, l=1.0 m	buc			3 102,72 426,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	64,84	426,00
	28752741101500	Piesa de legatura din otel pentru sudura -tevi taiate	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=500 mm, l=1.0 m				
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	64,00	126,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 205,438
13	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de beton al putului d=3000 mm	buc			133,58 42,08
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	64,84	38,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	64,84	3,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	500,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,581
14	Pret de piata	Costul capacului din beton cu dim. 3000 mm				3 000,00 0,00
	26661228003000	Costul capacului din beton cu dim. 3000 mm t=200 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,000
15	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - capac de vizitare d=600 mm	buc			133,58 42,08
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	64,84	38,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	64,84	3,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	500,00	91,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,581
16	Pret de piata	Costul capacului din beton cu d= 600 mm				380,00 0,00
	266612280030600	Costul capacului din beton cu d 600 mm	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,000
17	Aca25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc			1 125,96 426,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	64,84	426,00
	28752741101225	Piesa de legatura din otel pentru sudura - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc	1,0000	562,00	573,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	64,00	126,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,959
18	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel d=100 mm	buc			368,49 57,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,84	57,71
	28752741101100	Flansa din otel d=100 mm	buc	1,0000	258,33	258,33
	25137366010100	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,80	27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 210,926
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta d=100 mm	buc			448,20 35,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	28741173000100	Clapeta d=100 mm	buc	1,0000	396,67	412,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,398
20	Aca25D	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc			1 125,96 426,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	64,84	426,00
	28752741101225	Piesa de legatura din otel pentru sudura - insertie montabila d=500 mm, l=225 mm	buc	1,0000	562,00	573,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	64,00	126,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,959
21	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton - sigilarea rosturilor de la baza puturilor cu beton	m3			2 144,42 ----- 583,55
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	64,84	525,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	64,84	58,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	195,00	263,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,00	5,62
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,554
22	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - grilaje de protectie pe capetele tevelor d=600 mm	kg			36,60 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,67	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 272,449

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.