

**Construcția conductei tronsonului de apă caldă
IMSP SP Balti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrări de construcție**

Valoarea de deviz 654 298,11 lei cu TVA

Intocmit în 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de terasament				
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	3,32	1 974,85	6 556,50
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	10,00	92,70	927,00
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	3,32	490,66	1 629,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,32	916,30	3 042,10
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	10,00	13,95	139,50
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm	m3	10,00	41,40	414,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv				
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	53,00	71,10	3 768,30
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (53 m3 x 1,3 =69 tn)	t	69,00	49,95	3 446,55
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	69,00	116,09	8 010,00
		<i>Total</i>	lei			27 932,95
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				27 932,95 9 990,45
		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	buc	70,00	214,20	14 994,00
		<i>Total</i>	lei			14 994,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				14 994,00 3 654,00
		3. Pozarea tevilor				
11	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	420,00	153,50	64 470,00
12	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Cot PP-R avind diametrul de 63 mm, 90 grad.)	buc	34,00	84,21	2 863,10
13	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Cot PP-R avind diametrul de 63 mm, 45 grad.)	buc	4,00	84,20	336,80
14	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	116,00	29,21	3 388,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 63,0 mm (Mufa PP-R avind diametrul de 63 mm)				
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 avind diametrul de 63 mm)	buc	4,00	234,20	936,80
16	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta 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	buc	4,00	3 275,25	13 101,00
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	8,00	531,66	4 253,31
		<i>Total</i>	lei			89 349,41
		Total Pozarea tevilor Inclusiv salariu				89 349,41 13 170,60
		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	kg	582,04	37,63	21 904,63
19	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton опора хомутовая бескорпусная д 90мм OCT 36-146-88, 520шт. Anker 8x60.	buc	520,00	47,25	24 570,00
		<i>Total</i>	lei			46 474,63
		Total Suporturi mobile - 130set Inclusiv salariu				46 474,63 16 030,35
		5. Suporturi fixe - 8 set				
20	TfA11A1	Sustinerea punctului fix sau a armaturii in canal la adincime de	t	0,103	34 456,80	3 549,05

1	2	3	4	5	6	7
		1 m sau suprateran pina la 3 m (Profil U 10 - 8,59 kg x 1,5 m x 8 buc. = 103,08 kg)				
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	8,00	416,01	3 328,08
		<i>Total</i>	lei			6 877,13
		Total Suporturi fixe - 8 set Inclusiv salariu				6 877,13 484,65
		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 J16-8, L=3000)	buc	1,00	3 359,61	3 359,61
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa II8-8, L=3000)	buc	2,00	3 303,91	6 607,82
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa II8-8, L=3000)	buc	70,00	3 303,94	231 275,50
		<i>Total</i>	lei			241 242,93
		Total Beton armat Inclusiv salariu				241 242,93 4 792,50
		7. Izolare				
25	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametru 64mm ARMACELL	m	420,00	212,20	89 126,10
		<i>Total</i>	lei			89 126,10
		Total Izolare Inclusiv salariu				89 126,10 11 907,00
		Total	lei			515 997,15
		Asigurari sociale	24 %			14 407,09

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	1 %			4 100,63
		Cheltuieli directe				534 504,87
		Cheltuieli de regie	1 %			5 345,05
		Total				539 849,92
		Beneficiu de deviz	1 %			5 398,50
		Total inclusiv Beneficiu de deviz				545 248,42
		TVA	20 %			109 049,69
		Total deviz: Inclusiv salariu				654 298,11

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constrecia conductei tronsonului de apa calda IMSP SP Balti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 654 298,11 lei cu TVA

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 № :				

Manopera :

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	168,30	45,00	7 573,50
2.	7129020012800	Pavator	h-om	83,74	45,00	3 768,30
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	512,40	45,00	23 058,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	264,60	45,00	11 907,00
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,44	45,00	244,80
6.	7136080025001	Montator	h-om	122,23	45,00	5 500,35
7.	7212030022700	Sudor	h-om	9,71	45,00	436,95
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,90	45,00	445,50
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,27	45,00	6 222,15
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,40	45,00	873,00
		Total manopera				60 029,55

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,37	400,00	148,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,04	10,00	10,40
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,74	10,00	47,40
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,59	22,00	34,98
5.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,10	315,00	31,50
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,52	25,00	63,00
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,76	18,00	211,68
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,13	25,00	28,25
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,03	35,00	36,05
10.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,25	50,00	12,50
11.	2521216710000	Teava din polipropilena PN20, d63*10.5mm	m	432,60	125,00	54 075,00
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	117,55	2,60	305,63
13.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,30	0,00	0,00
14.	2666122800600-1	Element prefabricat (Placa П6-8 , L=3000)	buc	1,01	3 000,00	3 030,00
15.	2666122800600-2	Element prefabricat (Placa П8-8, L=3000)	buc	2,02	3 000,00	6 060,00
16.	2666122800600-3	Element prefabricat (Placa П11-8, L=3000)	buc	70,70	3 000,00	212 100,00
17.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x	buc	0,42	50,00	21,00

		40 liant.cer				
18.	2710703518541	Profil U 10	kg	104,03	21,00	2 184,63
19.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,32	65,40	413,33
20.	2811236309900	Confectii metalice (Cornier 45x45x4)	kg	611,37	25,00	15 284,25
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	52,00	5,00	260,00
22.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	5,88	65,40	384,55
23.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	32,00	10,00	320,00
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,00	32,00
25.	2875274110102-1	Piesa de racordare (Cot 90gr 63mm)	buc	34,00	70,00	2 380,00
26.	2875274110102-2	Piesa de racordare (Cot 45gr 63mm)	buc	4,00	70,00	280,00
27.	2875274110102-3	Piesa de racordare (Mufa PPR 63mm)	buc	116,00	15,00	1 740,00
28.	2875274110102-4	Piesa de racordare (Fiing PPR 63mm)	buc	4,00	220,00	880,00
29.	2875274204000	Опора хомутовая бескорпусная д 90мм ОСТ 36-146-88	buc	520,00	20,00	10 400,00
30.	2875274400000	Flansa rotunda din otel Dn50mm	buc	8,00	450,00	3 600,00
31.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	520,00	5,00	2 600,00
32.	2875277347000	Suport mobil pt conducte d90mm	buc	16,00	200,00	3 200,00
33.	2913134600000-1	Robinet cu sertar Dn50 PN16	buc	4,00	3 120,00	12 480,00
34.	3220137315778	Decapant	kg	1,73	10,00	17,30
35.	332051735223	Termoizolatie conducte avind diametru 64mm ARMACELL	m	454,23	170,00	77 219,10
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	22,50	22,50
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08	22,50	1,80
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,58	22,50	148,05
		Total materiale de constructii				410 062,90

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,47	450,00	211,50
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	58,10	450,00	26 145,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,82	10,00	58,20
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,74	10,00	47,40
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,57	450,00	6 556,50
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,62	450,00	1 629,00
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,49	50,00	1 724,50
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	78,00	10,00	780,00
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,54	50,00	277,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	46,56	10,00	465,60
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,80	450,00	8 010,00
		Total utilaje de constructii				45 904,70

Total	lei	515 997,1 5
Asigurari sociale	24 %	14 407,09
Cheltuieli de transport	1 %	4 100,63
Cheltuieli directe		534 504,8 7
Cheltuieli de regie	1 %	5 345,05

Total		539 849,9 2
Beneficiu de deviz	1 %	5 398,50
Total inclusiv Beneficiu de deviz		545 248,4 2
TVA	20 %	109 049,6 9

Total deviz: **654 298,1
1**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constrcția conductei tronsonului de apa calda IMSP SP Investiitor
Balti
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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
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			1 974,85
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 974,85
		<i>Total</i>	lei			6 556,50
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			92,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			927,00
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			490,66
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,66
		<i>Total</i>	lei			1 629,00
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			916,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,43
		<i>Total</i>	lei			3 042,10
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			13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			139,50
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			41,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,00	39,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
		<i>Total</i>	lei			414,00
7	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			71,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	45,00	71,10
		<i>Total</i>	lei			3 768,30
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (53 m3 x 1,3 =69 tn)	t			49,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	45,00	49,95
		<i>Total</i>	lei			3 446,55
9	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			116,09
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,09
		<i>Total</i>	lei			8 010,00
		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 II11-8) K=0,8	buc			214,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,00	46,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	5,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	162,00
		<i>Total</i>	lei			14 994,00
		3. Pozarea tevilor				
11	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			153,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
	2521216710000	Teava din polipropilena PN20, d63*10.5mm	m	1,0300	125,00	128,75
		<i>Total</i>	lei			64 470,00
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			84,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274110102-1	Piesa de racordare (Cot 90gr 63mm)	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 863,10
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			84,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274110102-2	Piesa de racordare (Cot 45gr 63mm)	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			336,80
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			29,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274110102-3	Piesa de racordare (Mufa PPR 63mm)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 388,40
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 avind diametrul de 63 mm)	buc			234,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110102-4	Piesa de racordare (Fiing PPR 63mm)	buc	1,0000	220,00	220,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			936,80
16	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta 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	buc			3 275,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	45,00	56,25
	2913134600000-1	Robinet cu sertar Dn50 PN16	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	315,00	7,88
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	50,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			13 101,00
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			531,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5800	45,00	26,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2875274400000	Flansa rotunda din otel Dn50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	65,40	5,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	25,00	3,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	50,00	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	22,50	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	25,00	1,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2430	50,00	12,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	3,94
		<i>Total</i>	lei			4 253,31
		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	kg			37,63
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,00	9,45
	2811236309900	Confectii metalice (Cornier 45x45x4)	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	18,00	0,36
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,40	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			21 904,63
19	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton опора хомутовая бескорпусная д 90мм OCT 36-146-88, 520шт. Anker 8x60.	buc			47,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	2875274204000	Опора хомутовая бескорпусная д 90мм OCT 36-146-88	buc	1,0000	20,00	20,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			24 570,00
		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.	t			34 456,80

1	2	3	4	5	6	7
		= 103,08 kg)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	45,00	8,74
	7212030022700	Sudor	h-om	46,8900	45,00	2 110,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,8200	45,00	2 376,70
	2710703518541	Profil U 10	kg		21,00	21 210,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	45,8000	65,40	2 996,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	25,00	373,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	10,00	50,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,5000	50,00	126,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,0000	35,00	350,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,0000	22,50	1 395,83
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	10,0000	22,00	220,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,2000	25,00	155,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	32,8320	50,00	1 640,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400	450,00	1 441,75
		<i>Total</i>	lei			3 549,05
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			416,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	45,00	1,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2875277347000	Suport mobil pt conducte d90mm	buc		200,00	400,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	65,40	7,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	50,00	1,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	450,00	3,94
		<i>Total</i>	lei			3 328,08
		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 JI6-8, L=3000)	buc			3 359,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600-1	Element prefabricat (Placa JI6-8 , L=3000)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	400,00	4,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			3 359,61
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa PI8-8, L=3000)	buc			3 303,91
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600-2	Element prefabricat (Placa PI8-8, L=3000)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Total</i>	lei			6 607,82
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa PI8-8, L=3000)	buc			3 303,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600-3	Element prefabricat (Placa P11-8, L=3000)	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,50	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
		<i>Total</i>	lei			231 275,50
		7. Izolare				
25	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametru 64mm ARMACELL	m			212,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	45,00	28,35
	332051735223	Termoizolatie conducte avind diametru 64mm ARMACELL	m	1,0300	170,00	183,86
		<i>Total</i>	lei			89 126,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.