

Gazificarea cazangeriei gimnaziului si gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 403/20-2-6-3-1

Gazificarea cazangeriei gimnaziului si gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul

Valoarea de deviz 29 912,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.07.2021

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	2,00	51,20 51,20	102,40 102,40
2	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57mm	m	27,00	90,45 23,60	2 442,14 637,20
3	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,00	20,85 17,20	104,26 86,00
4	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,00	32,48 18,80	162,42 94,00
5	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie пробивка отверстия	m3	0,054	156,11 153,33	8,43 8,28
6	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	0,21	422,57 0,00	88,74 0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	1,00	129,20 129,20	129,20 129,20

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,80	204,80 24,40	573,44 68,32
9	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	0,16	195,75 0,00	31,32 0,00
10	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	0,16	456,62 352,75	73,06 56,44
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л-4-8	buc	4,00	1 305,72 84,00	5 222,86 336,00
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П-5-8	buc	4,00	1 351,87 58,00	5 407,48 232,00
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Л4д-8	buc	2,00	1 794,56 84,00	3 589,12 168,00
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe Пд-5-8	buc	1,00	640,83 58,00	640,83 58,00
15	IzF19Af	Strat de protectie a hidroizolatiei la canal termice executat cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2	14,00	44,88 2,40	628,33 33,60
16	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... B7,5	m3	0,60	1 238,67 154,00	743,20 92,40
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton опп-2, опора неподвижная	kg	6,00	39,59 8,40	237,53 50,40
18	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de	t	0,006	131,67	0,79

1	2	3	4	5	6	7
		vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.			93,33	0,56
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	0,006	396,67 153,33	2,38 0,92
20	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	3,40	123,25 42,40	419,04 144,16
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2	3,40	127,55 9,32	433,67 31,68
22	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,027	1 194,44 522,96	32,25 14,12
23	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,027	5,93 5,93	0,16 0,16
24	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... B7,5	m3	0,40	1 238,62 154,00	495,45 61,60
25	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	3,90	57,87 3,20	225,70 12,48
26	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv	m2	4,00	182,76 32,00	731,03 128,00

1	2	3	4	5	6	7
		executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.				
		<i>Total</i>	Lei			22 525,23
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				22 525,23 2 545,92
		<i>Total</i>	Lei			22 525,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				22 525,23 2 545,92

		Total	Lei	22 525,23
		Asigurarea sociala	24 %	611,02
		Transportul materialelor	2 %	360,21
		Cheltuieli de regie	3 %	704,90
		Beneficiu de deviz	3 %	726,05
		Total		24 927,41
		TVA	20 %	4 985,48
				29 912,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 545,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea cazangeriei gimnaziului si
gradinitei de copii din s. Tartaul de
Salcie r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 403/20-2-6-3-1

Gazificarea cazangeriei gimnaziului si gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul

Valoarea de deviz 29 912,89 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.07.2021

№ 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 № 403/20-2-6-3-1:				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	1,550	40,00	62,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,184	40,00	7,36
3.	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	40,00	138,00
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	17,900	40,00	716,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,548	40,00	221,92
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,800	40,00	32,00
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,323	40,00	172,92
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,187	40,00	87,48
9.	7212030022700	Sudor	h-om	4,190	40,00	167,60
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,000	40,00	120,00
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,830	40,00	313,20
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,140	40,00	45,60
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,004	40,00	0,16
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,641	40,00	185,64
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,193	40,00	207,72
16.	9312040019600	Sapator	h-om	1,708	40,00	68,32
		Total manopera				2 545,92

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,090	4,40	0,40
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,943	176,00	517,97
3.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	176,00	4,93
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,608	13,20	8,03
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,014	13,20	0,18
6.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	19,720	0,88	17,35
7.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,010	880,00	8,80
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,108	17,60	1,90
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,303	17,60	5,34
10.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	29,650	22,88	678,39
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,085	17,60	1,50
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,085	21,12	1,79
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	45,76	1,42
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,009	22,88	0,21
15.	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	1,000	45,76	45,76
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,500	17,60	26,40
17.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,150	17,60	2,64
18.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,002	17,60	0,04
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,027	17,60	0,48
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,100	1,58	34,92
21.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,930	4,40	26,09
22.	26631021000001	Beton B7.5	m3	1,035	968,00	1 001,88
23.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,056	0,00	0,00
24.	26661228006001	Element prefabricat Л-4-8	buc	4,040	1 056,00	4 266,24
25.	26661228006002	Element prefabricat П-5-8	buc	4,040	1 144,00	4 621,76
26.	26661228006003	Element prefabricat Л4д-8	buc	2,020	1 540,00	3 110,80
27.	26661228006004	Element prefabricat Пд-5-8	buc	1,010	440,00	444,40
28.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,027	35,20	0,95
29.	2682132601626	Carton bitumat	m2	4,290	15,84	67,95
30.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	3,747	105,60	395,68
31.	26821626113051	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	3,502	70,40	246,54
32.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	18,690	30,80	575,65
33.	27221031070001	Conducta de otel 57mm	m	27,108	59,84	1 622,14
34.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,005	26,40	0,13
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,060	14,96	0,90

36.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,221	14,96	3,31
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,575	14,96	8,60
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,270	31,68	8,55
39.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton-опора неподвижная опп-2	kg	6,000	30,80	184,80
40.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,292	17,60	22,74
41.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,126	30,80	3,88
42.	2873147300863	Agrafe	kg	1,050	22,00	23,10
43.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,234	31,68	7,41
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	31,68	0,95
45.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,054	6,16	0,33
46.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,054	6,16	0,33
47.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,054	6,16	0,33
48.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000	35,20	0,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,048	1,76	0,08
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,119	17,60	2,09
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,081	17,60	1,43
52.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,162	17,60	2,85
53.	4100126202818	Apa	m3	0,006	17,60	0,11
Total materiale de constructii						18 010,45

Utilaje de constructii:

1.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002	40,00	0,08
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,243	40,00	9,72
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,250	300,00	1 575,00
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,004	10,00	0,04
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,178	10,00	1,78
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,017	300,00	5,10
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	10,00	0,40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,493	180,00	88,74
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,174	180,00	31,32
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	10,00	6,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662	10,00	16,62
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,266	10,00	2,66
13.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,486	40,00	19,44
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,375	40,00	135,00
15.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,049	40,00	1,96
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	300,00	75,00
Total utilaje de constructii						1 968,86

Total	Lei	22 525,23
Asigurarea sociala	24 %	611,02
Transportul materialelor	2 %	360,21
Cheltuieli de regie	3 %	704,90
Beneficiu de deviz	3 %	726,05
Total		24 927,41
TVA	20 %	4 985,48

Total deviz:

29 912,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta**Obiect Gazificarea cazangeriei gimnaziului si
gradinitei de copii din s. Tartaul de Salcie r-l Cahul****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari tehnico-sanitare				
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			51,20
						51,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	40,00	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	40,00	48,00
		Cheltuieli directe	Lei			102,40
2	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57mm	m			90,45
						23,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	40,00	6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	40,00	11,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	40,00	6,00
	27221031070001	Conducta de otel 57mm	m	1,0040	59,84	60,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	31,68	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,60	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	13,20	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,20	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	17,60	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	17,60	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	17,60	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	17,60	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	21,12	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	40,00	5,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		Cheltuieli directe	Lei			2 442,14
3	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			20,85
						17,20
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	40,00	6,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	40,00	10,80
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	17,60	2,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	17,60	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	13,20	0,66
		Cheltuieli directe	Lei			104,26
4	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			32,48
						18,80
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	17,60	2,64
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2000	45,76	9,15
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0300	17,60	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	17,60	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	13,20	0,66
		Cheltuieli directe	Lei			162,42
5	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie пробивка отверстия	m3			156,11
						153,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	40,00	17,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	40,00	135,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	17,60	2,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,74
		Cheltuieli directe	Lei			8,43
6	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3			422,57
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	180,00	422,57
		Cheltuieli directe	Lei			88,74
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			129,20
						129,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	40,00	129,20
		Cheltuieli directe	Lei			129,20
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			204,80
						24,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	176,00	180,40
		Cheltuieli directe	Lei			573,44
9	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			195,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	180,00	195,75
		Cheltuieli directe	Lei			31,32
10	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			456,62
						352,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	10,00	103,87
		Cheltuieli directe	Lei			73,06
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale JI-4-8	buc			1 305,72
						84,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	40,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006001	Element prefabricat JI-4-8	buc	1,0100	1 056,00	1 066,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	17,60	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,58	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	176,00	1,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Cheltuieli directe	Lei			5 222,86
12	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II-5-8	buc			1 351,87
						58,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat II-5-8	buc	1,0100	1 144,00	1 155,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	17,60	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,58	2,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	176,00	0,88
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		Cheltuieli directe	Lei			5 407,48
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale JI4д-8	buc			1 794,56
						84,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	40,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	26661228006003	Element prefabricat JI4д-8	buc	1,0100	1 540,00	1 555,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	17,60	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,58	3,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	176,00	1,41
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		Cheltuieli directe	Lei			3 589,12
14	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe Пд-5-8	buc			640,83
						58,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006004	Element prefabricat Пд-5-8	buc	1,0100	440,00	444,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	17,60	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,58	2,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	176,00	0,88
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	300,00	135,00
		Cheltuieli directe	Lei			640,83
15	IzF19Af	Strat de protectie a hidroizolatiei la canal termice executat cu bitum fierbinte in 2 straturi	m2			44,88
						2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,88	38,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,40	1,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	176,00	0,35
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00057	880,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,88	0,99
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	10,00	0,12
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0120	10,00	0,12
		Cheltuieli directe	Lei			628,33
16	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa.... B7,5	m3			1 238,67
						154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	26631021000001	Beton B7.5	m3	1,0250	968,00	1 001,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,60	1,78
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	Lei			743,20
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton опп-2, опора неподвижная	kg			39,59
						8,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,96	0,15
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton-опора неподвижная опп-2	kg	1,0000	30,80	30,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	31,68	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,76	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,40	0,07
		Cheltuieli directe	Lei			237,53
18	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			131,67
						93,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	93,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	22,88	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	17,60	3,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	13,20	0,00
		Cheltuieli directe	Lei			0,79
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			396,67
						153,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	153,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,76	236,67
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	17,60	6,67
		Cheltuieli directe	Lei			2,38
20	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv Конструкции	m2			123,25
						42,40

1	2	3	4	5	6	7
		теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	40,00	42,40
	26821626113051	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125	m2	1,0300	70,40	72,51
	2873122005315	Plasa sirna zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	17,60	6,69
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,96	0,97
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,96	0,67
		Cheltuieli directe	Lei			419,04
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirna din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT	m2			127,55 9,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	40,00	9,32
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	105,60	116,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	14,96	1,86
		Cheltuieli directe	Lei			433,67
22	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 194,44 522,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	40,00	404,44
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	40,00	118,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	26,40	4,81
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	35,20	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,16	12,22
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	6,16	12,22
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	6,16	12,22
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	31,68	274,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	17,60	37,78
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	17,60	1,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	21,12	45,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	13,20	6,67
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	40,00	72,59
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	300,00	188,89
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	40,00	2,96
		Cheltuieli directe	Lei			32,25
23	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			5,93 5,93
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	40,00	5,93
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	40,00	0,00
		Cheltuieli directe	Lei			0,16
24	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa..... B7,5	m3			1 238,62 154,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	26631021000001	Beton B7.5	m3	1,0250	968,00	1 001,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,60	1,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	Lei			495,45
25	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2			57,87 3,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	40,00	3,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	22,88	34,32
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	15,84	17,42
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	4,40	1,32
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	880,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,88	0,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025	10,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	10,00	0,25
		Cheltuieli directe	Lei			225,70
26	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			182,76 32,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	40,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	30,80	143,91
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	30,80	0,97
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	22,00	5,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		Cheltuieli directe	Lei			731,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.