

**Cazangerie si sistema de
incalzire a gimnaziului din s.
Bursuc r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10
Cosul de fum

Valoarea de deviz 179 453,12 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2019

№ 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. Cosul de fum				
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	0,07	1 756,00 0,00	122,92 0,00
2	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	1,60	121,66 121,66	194,66 194,66
3	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	5,00	17,87 17,87	89,37 89,37
4	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	5,00	51,36 50,16	256,82 250,82

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC54C	Pat din pietris	m3	0,62	327,13 57,08	202,82 35,39
6	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	7,92	1 314,56 443,98	10 411,30 3 516,34
7	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	20,90	97,69 69,19	2 041,78 1 446,11
8	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	278,80	32,05 4,04	8 934,48 1 125,29
9	CC02L	Bulon M16	kg	68,40	32,05 4,04	2 191,96 276,08
10	CC02L	Bulon M30x600	kg	6,64	32,04 4,04	212,77 26,80
11	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=6AIII	kg	2,20	21,42 5,71	47,12 12,56
12	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	0,14	2 067,84 311,36	289,50 43,59
13	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	1,00	97,70 69,19	97,70 69,19

1	2	3	4	5	6	7
14	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d10AIII	kg	7,40	32,05 4,04	237,14 29,87
15	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d6AI	kg	4,30	21,42 5,71	92,10 24,55
16	CA04B	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la înălțimi pînă la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m ³	0,11	2 067,57 311,36	227,43 34,25
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	1,65	97,74 69,19	161,27 114,17
18	CL16A	Căptușeli metalice din tablă groasă (pilni siloz, canale de fum, cuve și jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu înălțimi pînă la 35 m	t	1,25	47 023,00 4 324,50	58 778,75 5 405,63
19	IC07K	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură la conducte de distribuție în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de producție (construcții industriale), teava avînd diametrul de 219 x 6 mm	m	0,75	549,50 89,37	412,13 67,03
20	IC07M	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură la conducte de distribuție în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de producție (construcții industriale), teava avînd diametrul	m	15,85	813,88 112,44	12 900,08 1 782,13

1	2	3	4	5	6	7
		de 273 x 6 mm				
21	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	28,20	54,28 37,83	1 530,78 1 066,66
22	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	28,20	294,87 17,99	8 315,36 507,32
23	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	28,20	36,31 27,91	1 023,87 786,99
24	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,30	10,54 6,34	214,01 128,75
25	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	20,30	7,71 4,61	156,47 93,64
26	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Emal KO-811	m2	20,30	138,20 107,82	2 805,55 2 188,83
27	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti,	t	1,25	356,98 234,68	446,23 293,35

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri, tiranti, console, platforme)				
28	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	1,25	658,25 358,65	822,81 448,31
		<i>Total</i>	lei			113 217,17
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			4 512,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			3 655,59
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			1 827,79
		<i>Total</i>	100,00 +			123 213,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			17 865,96
		<i>Total</i>	100,00 +			141 079,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 464,77
		Total Cosul de fum Inclusiv salariu				149 544,26 20 057,67

		Total	lei	149 544,26
		TVA	20,00 %	29 908,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		179 453,12 20 057,67

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangerie si sistema de
incalzire a gimnaziului din s.
Bursuc r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10

Cosul de fum

Valoarea de deviz 179 453,12 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2019

№ 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 № 01:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	59,0535	57,66	3 405,02
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,0981	57,66	1 389,50
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,7275	57,66	1 425,79
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,4992	57,66	1 066,66
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,07	57,66	1 849,16
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,961	57,66	2 188,83
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,6195	57,66	842,96
8.	7212030022700	Sudor	h-om	70,00	57,66	4 036,20
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	22,4472	57,66	1 294,31
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,10	57,66	121,09
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,75	57,66	1 081,13
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,8898	57,66	570,25
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,6452	57,66	786,78
		Total manopera				20 057,67

Materiale:

1.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,713	200,00	142,60
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,8425	200,00	1 168,50
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,3483	180,00	1 142,68
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,1413	2,00	6,28
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0118	650,00	7,61
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0824	3 200,00	263,68
7.	2010237318750	Distantieri	buc	102,9672	10,00	1 029,67
8.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,355	60,00	141,30
9.	2320166200676	White spirit	kg	3,0175	35,00	105,61
10.	2320187315789	Decofrol	kg	2,826	24,00	67,82
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,743	15,00	266,14
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	27,2668	20,00	545,34
13.	2414126109781	Toluen	kg	2,436	20,00	48,72
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,135	35,00	319,73
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,00	35,00	350,00
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	4,075	35,00	142,63
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,045	35,00	106,58
18.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	3,045	35,00	106,58
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,0759	10,00	10,76
20.	25212167010002 19	Teava din otel Dn 219x6,0 mm	m	0,7612	425,00	323,51
21.	25212167010002 73	Teava din otel Dn 273x6,0 mm	m	16,0877	650,00	10 457,00
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 315,1744	1,50	3 472,76
23.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	77,25	1,50	115,88
24.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2639	800,00	211,12
25.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	29,046	15,00	435,69

26.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	200,1354	39,00	7 805,28
27.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	22,50	24,00	540,00
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,6625	12,00	79,95
29.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	370,271	24,00	8 886,50
30.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	25,00	24,00	600,00
31.	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 312,50	39,00	51 187,50
32.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,1775	16,00	18,84
33.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,6774	16,00	58,84
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,166	16,00	2,66
35.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,5076	16,00	8,12
36.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,269	16,00	20,30
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,384	16,00	102,14
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,884	50,00	94,20
39.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	13,75	37,00	508,75
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,065	5,00	35,33
41.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,065	1,00	7,07
42.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	197,40	1,20	236,88
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1177	1,00	0,12
44.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,664	0,00	0,00
45.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7065	50,00	35,33
46.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,09	14,00	85,26
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,3818	2,00	52,76
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,50	12,00	6,00
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4162	12,00	29,00
50.	4100126202818	Apa	m3	0,062	12,00	0,74
		Total materiale de constructii				91 389,74

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2604	55,00	14,32
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1302	75,00	9,77
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4377	450,00	196,97
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,3073	400,00	122,92
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0045	400,00	1,80
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,902	55,00	269,61
7.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0143	15,00	0,21
8.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,1827	55,00	10,05
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,5425	450,00	1 144,13
		Total utilaje de constructii				1 769,77

Total	lei	149 544,26
TVA	20,00 %	29 908,85

Total deviz:

**179 453,1
2**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Cazangerie si sistema de incalzire a
gimnaziului din s. Bursuc r-nul Nisporeni****Investitor IP Gimnaziul Bursuc****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
		1. Cosul de fum				
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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			121,66 121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
3	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
4	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			51,36 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
5	TsC54C	Pat din pietris	m3			327,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
6	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 314,56 443,98
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,50	438,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	139,95
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	200,00	143,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			97,69

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	50,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	60,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,19
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	650,00	0,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
8	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,05 4,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	24,00	24,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
9	CC02L	Bulon M16	kg			32,05 4,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	24,00	24,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
10	CC02L	Bulon M30x600	kg			32,04 4,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	24,00	24,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
11	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d=6AIII	kg			21,42 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
12	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3			2 067,84 311,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	57,66	285,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	800,00	844,57
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,50	463,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	180,00	137,19
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	140,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	12,00	4,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala	m2			97,70

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	50,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	60,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	650,00	0,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
14	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d10AIII	kg			32,05 4,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	24,00	24,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
15	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d6AI	kg			21,42 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,00	2,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
16	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3			2 067,57 311,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	57,66	285,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	800,00	844,36
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,50	463,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	180,00	137,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	140,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	12,00	4,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
17	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			97,74 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	50,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	50,00	4,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	60,00	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	650,00	0,32
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,00	2,88
18	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilni	t			47 023,00

1	2	3	4	5	6	7
		siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m				4 324,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,0000	57,66	864,90
	7212030022700	Sudor	h-om	56,0000	57,66	3 228,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	39,00	40 950,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	37,00	407,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4000	20,00	88,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,6000	15,00	99,00
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18,0000	24,00	432,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20,0000	24,00	480,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	2,00	40,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4500	450,00	202,50
19	IC07K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 219 x 6 mm	m			549,50 89,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	57,66	89,37
	2521216701000219	Teava din otel Dn 219x6,0 mm	m	1,0150	425,00	431,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	20,00	18,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2700	16,00	4,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	0,00	0,00
20	IC07M	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 273 x 6 mm	m			813,88 112,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	57,66	112,44
	2521216701000273	Teava din otel Dn 273x6,0 mm	m	1,0150	650,00	659,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5800	15,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3300	20,00	26,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3900	16,00	6,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	0,00	0,00
21	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			54,28 37,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,82
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	15,00	15,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
22	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			294,87 17,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	39,00	276,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,00	0,10
23	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			36,31 27,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,91
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,20	8,40
24	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii	m2			10,54

1	2	3	4	5	6	7
		protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				6,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	14,00	4,20
25	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			7,71 4,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	20,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,20
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	55,00	0,49
26	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Emal KO-811	m2			138,20 107,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	35,00	15,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	10,00	0,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
27	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			356,98 234,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	57,66	96,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	137,81
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	35,00	114,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	35,00	8,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	2,00	0,15
28	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			658,25 358,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	57,66	358,65
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,60

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.