

ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
COMUNA ION CREANGĂ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA

Nr. 129 din 24.11.2022

**privind aprobarea realizării investiției : Instalație de utilizare a gazelor naturale
pentru clădirile publice din comuna Ion Creangă, județul Neamț**

Consiliul local al comunei Ion Creangă, județul Neamț , întrunit în ședință ordinară ;

Analizând temeiurile juridice :

- Art.120 alin.(1) si art. 121 alin.(1) din Constitutia Romaniei, republicată ;
- Art. 3 si 4 din Carta europeană a autonomiei locale , adoptată la Strasburg la 15 octombrie 1985 ratificată prin Legea nr. 199/ 1997;
- Art. 7 alin.(2) , art. 555 si art. 880 din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/ 2009 , republicată , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 123/ 2012 a energiei electrice si a gazelor naturale , cu modificarile si completarile ulterioare,
- Ordinul nr. 7 din 28.02.2022 pentru aprobarea Regulamentului privind racordarea la sistemul de distributie a gazelor naturale ,
- Art. 44 alin.(1) si urmatoarele din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publica, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând seama de prevederile :

- H.C.L nr. 7 din 10.02.2022 pentru aprobarea bugetului local al Comunei Ion Creanga , pentru anul 2022, cu modificările și completările ulterioare ;
- H.C.L nr.159 din 28.12.2021 privind aprobarea organizării rețelei școlare a unităților de învățământ preuniversitar de stat din Comuna Ion Creangă , pentru anul școlar 2022- 2023 ,

Luând act de :

- referatul de aprobare nr. 14.793 din 20.10.2022 al primarului comunei Ion Creanga,
- raportul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr. 14.794 din 20.10.2022 ,
- avizul pentru legalitate intocmit de secretarul general al comunei,
- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local .

În temeiul dispozițiilor art.129 alin.(2) ,lit." b " ; alin.(4) lit."d" , art.139 alin.(1) , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

Consiliul Local Ion Creanga, județul Neamț, adoptă prezenta ;

HOTĂRÂRE:

Art. 1 Se aprobă realizarea investitiei « *Instalație de utilizare gaze naturale Școala Gimnazială comuna Ion Creangă , str. I.C.Brătianu, nr. 91, loc. Ion Creangă , județul Neamț* » lucrari estimate in valoare de 13.292 lei cu TVA , conform indicatorilor tehnico -economici prevazuti in anexa nr. 1 ,la prezenta ,

Art. 2 Se aprobă realizarea investitiei « *Instalație de utilizare gaze naturale Școala Primară Recea, str. Siretului , nr. 63, loc. Recea , județul Neamț* » lucrari estimate in valoare de 9.023 lei cu TVA , conform indicatorilor tehnico -economici prevazuti in anexa nr. 2 ,la prezenta ,

Art. 3 Se aprobă realizarea investitiei « *Instalație de utilizare gaze naturale Primăria comunei Ion Creangă , str. I.C.Brătianu , nr. 105, loc. Ion Creangă, județul Neamț* » lucrari estimate in valoare de 13.759 lei cu TVA , conform indicatorilor tehnico -economici prevazuti in anexa nr. 3 ,la prezenta ,

Art. 4 Primarul comunei Ion Creangă , județul Neamț , prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei .

Art. 5 Secretarul general al UAT va comunica prezenta instituțiilor , autoritatilor si persoanelor interesate.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
Gheorghe IRIMIA



Contrasemneaza ptr. Legalitate
SECRETAR GENERAL
Mihaela NIȚĂ

Notă: 1. Consilieri prezenți: 15 consilieri, din cei 15 ce formează consiliul local.
2. Prezenta hotărâre a fost aprobată cu 15 voturi pentru, 0 voturi împotriva și 0 abțineri

OBIECTIV: PRIMARIA ION CREANGA - Scoala gimnaziala Ion Creanga-Instalatie utilizare gaze naturale, Str.I.C.Bratianu, nr.91,loc.Ion Creanga
OBIECTUL: Instalatie de utilizare gaze naturale de joasa presiune
STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale de joasa presiune
Beneficiar: Primaria Ion Creanga - Scoala gimnaziala Ion Creanga
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC30C1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng. neteda Instalatie gaze locuinte+soc. Cult. Sudura in distributie d= 1 1/4 toli	m	1,50	71,34	107
				material:	39,34	59
				manopera:	32,00	48
				utilaj:	0,00	0
				transport:	0,00	0
2	IC30E1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng. neteda Instalatie gaze locuinte+soc. Cult. Sudura in distributie d= 2 toli	m	30,00	99,42	2.982
				material:	60,70	1.821
				manopera:	38,72	1.162
				utilaj:	0,00	0
				transport:	0,00	0
3	IC30G1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	1,00	35,30	35
				material:	17,70	18
				manopera:	17,60	18
				utilaj:	0,00	0
				transport:	0,00	0
4	IC42A1#	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor boilere ...aparate si recipienti cu greutatea de pana la 2 kg/buc	kg	7,73	37,00	286
				material:	22,60	175
				manopera:	14,40	111
				utilaj:	0,00	0
				transport:	0,00	0
5	IC30G1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 2"	buc	6,00	49,30	296
				material:	31,70	190
				manopera:	17,60	106
				utilaj:	0,00	0
				transport:	0,00	0
6	ID20E1 (asimilat)	Sistem de protectie D 2 (1 electrovana 2" + detector)	buc	1,00	515,36	515
				material:	448,48	448
				manopera:	66,88	67
				utilaj:	0,00	0
				transport:	0,00	0
7	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	8,00	38,34	307
				material:	20,88	167
				manopera:	8,96	72
				utilaj:	8,50	68
				transport:	0,00	0

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	ID20E1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 2	buc 1,00	247,20	247
			material:	180,32	180
			manopera:	66,88	67
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
9	ID20C1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 1	buc 4,00	77,57	310
			material:	52,61	210
			manopera:	24,96	100
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
10	IC54E1	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =2 toli	buc 1,00	57,15	57
			material:	49,15	49
			manopera:	8,00	8
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
11	IC40D1	Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=2 toli	buc 1,00	24,69	25
			material:	13,49	13
			manopera:	11,20	11
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
12	RPGD12F2#	Strapungeri...executate mecaniz strapungeri pentru cond sau tiranti, in pereti sau plansee din piatra sau beton armat 16-25 cm gros	buc 1,00	34,69	35
			material:	0,00	0
			manopera:	13,44	13
			utilaj:	21,25	21
			transport:	0,00	0
13	IE06B1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare peste 1"	m 31,50	11,80	372
			material:	0,00	0
			manopera:	4,80	151
			utilaj:	7,00	221
			transport:	0,00	0
14	IE07B1#	Verificare definitiva la presiune a conductelor de gaze ...montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare cu diametrul peste 1"	m 31,50	6,88	217
			material:	0,00	0
			manopera:	2,88	91
			utilaj:	4,00	126
			transport:	0,00	0
15	GC04A1 (asimilat)	Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 50 mm [1]	buc 1,00	1.679,17	1.679
			material:	217,80	218
			manopera:	877,76	878
			utilaj:	583,61	584
			transport:	0,00	0
16	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp 5,97	4,47	27
			material:	0,95	6
			manopera:	3,52	21
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
17	IZJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu ...grund de miniu plumb în doua straturi	mp 5,97	24,90	149
			material:	7,30	44
			manopera:	17,60	105
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
18	CN13C1	Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;	mp	5,97	30,72	183	
				material:	6,08	36	
				manopera:	24,64	147	
				utilaj:	0,00	0	
				transport:	0,00	0	
19	TRA02A13 (asimilat)	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...13 km.	km	13,00	22,00	286	
				material:	0,00	0	
				manopera:	0,00	0	
				utilaj:	0,00	0	
				transport:	22,00	286	
20	GD12A1	Legatura conductei noi la retea in functiune	buc	1,00	475,20	475	
				material:	0,00	0	
				manopera:	475,20	475	
				utilaj:	0,00	0	
				transport:	0,00	0	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		3.635	3.650	1.019	286	8.590
	Alte cheltuieli directe:						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0	82	0	0	82
	Total inclusiv Cheltuieli directe:		3.635	3.732	1.019	286	8.672
	Cheltuieli indirecte	15,0000 %	545	560	153	43	1.301
	Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4.180	4.292	1.172	329	9.973
	Profit	12,0000 %	502	515	141	39	1.197
	Total inclusiv Beneficiu:		4.682	4.807	1.313	368	11.170
	TOTAL GENERAL (fara TVA):						11.170
	TVA:	19,00%					2.122
	TOTAL GENERAL:						13.292

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONSILIER LOCAL
GHEORGHE IRINA



CONTRASEMNEAZĂ PIR. LEGALITATE
SECRETAR GENERAL
MIHAELA NIVĂ

Cey

OBIECTIV: Primaria Ion Creanga, Scoala Recea, Str.Siretului, nr.63,Instalatie utilizare gaze naturale de joasa presiune

OBIECTUL: Instalatie de utilizare gaze naturale de joasa presiune

STADIUL FIZIC: Instalatie de utilizare gaze naturale de joasa presiune

Beneficiar: Primaria Ion Creanga, Scoala Recea, Str.Siretului, nr.63, Recea, com.I.Creanga

Proiectant: _____

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	GD17A% Teava din polietilena pentru...conducte de distributie montata in sant cu dn=pana la 63mm	m	29,50	31,64	933
			material:	10,79	318
			manopera:	4,35	128
			utilaj:	16,50	487
			transport:	0,00	0
2	TSC02B1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,15	1.997,45	300
			material:	0,00	0
			manopera:	0,00	0
			utilaj:	1.997,45	300
			transport:	0,00	0
3	TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	11,80	13,76	162
			material:	0,00	0
			manopera:	13,76	162
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
4	TSD05A1 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 ...pamant necoeziv	100 mc	0,12	1.113,44	134
			material:	0,00	0
			manopera:	282,24	34
			utilaj:	831,20	100
			transport:	0,00	0
5	GD19A% Imbinarea ...prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa, teu, cot) din polietilena avand dn 32; 40; 50; 63 mm	buc	2,00	116,60	233
			material:	16,00	32
			manopera:	25,60	51
			utilaj:	75,00	150
			transport:	0,00	0
6	GD08B1# (asimilat) Montat...cb sau fitting de tranzitie pe sdr11 32mm sd	buc	2,00	174,60	349
			material:	96,10	192
			manopera:	16,00	32
			utilaj:	62,50	125
			transport:	0,00	0
7	IC30A1 Teava otel instalatie sud. Long. Ng. neteda Instalatie gaze locuinte+soc. Cult. Sudura in distributie d= 3/4 toli	m	5,50	38,31	211
			material:	16,23	89
			manopera:	22,08	121
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IC30C1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 3/4"	buc 8,00	13,17	105
			material:	6,13	49
			manopera:	7,04	56
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
9	ID20B1	Sistem de protectie (1 buc.electrovana 3/4 + 1 detector),	buc 1,00	286,53	287
			material:	264,45	264
			manopera:	22,08	22
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
10	ID20C1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 1	buc 2,00	75,22	150
			material:	50,26	101
			manopera:	24,96	50
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
11	ID20B1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d: 3/4	buc 2,00	50,34	101
			material:	28,26	57
			manopera:	22,08	44
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
12	IC54B1	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =3/4 toli	buc 2,00	22,01	44
			material:	15,61	31
			manopera:	6,40	13
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
13	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc 1,00	19,38	19
			material:	4,98	5
			manopera:	6,40	6
			utilaj:	8,00	8
			transport:	0,00	0
14	RPCU10A1	Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de beton armat cu grosimea...sub 15 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc 1,00	26,88	27
			material:	0,00	0
			manopera:	26,88	27
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
15	IC40A1	Confectionarea montarea+cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 toli	buc 1,00	13,85	14
			material:	3,29	3
			manopera:	10,56	11
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
16	IE06A1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare pana la 1"	m 35,00	8,52	298
			material:	0,00	0
			manopera:	3,52	123
			utilaj:	5,00	175
			transport:	0,00	0
17	IE07A1#	Verificare definitiva la presiune a conductelor de gaze ...montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare cu diametrul pana la 1"	m 35,00	6,88	241
			material:	0,00	0
			manopera:	2,88	101
			utilaj:	4,00	140
			transport:	0,00	0

STADIUL FIZIC:

Pag 3

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
18	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp	0,46	4,42		
				material:	0,90		
				manopera:	3,52		
				utilaj:	0,00		
				transport:	0,00		
19	IZJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu ...grund de miniu plumb în doua straturi	mp	0,46	24,37		
				material:	6,77		
				manopera:	17,60		
				utilaj:	0,00		
				transport:	0,00		
20	CN13C1	Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;	mp	0,46	30,61		
				material:	5,97		
				manopera:	24,64		
				utilaj:	0,00		
				transport:	0,00		
21	GC04A1 (asimilat)	Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 50 mm [1]	buc	1,00	1.436,66		
				material:	208,05		
				manopera:	877,76		
				utilaj:	350,85		
				transport:	0,00		
22	TRA01A13 (asimilat)	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 13 km.	km	13,00	22,00		
				material:	0,00		
				manopera:	0,00		
				utilaj:	0,00		
				transport:	22,00		
23	GD12A1	Legatura conductei noi la retea in functiune	buc	1,00	475,20		
				material:	0,00		
				manopera:	475,20		
				utilaj:	0,00		
				transport:	0,00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			1.356	2.356	1.835	286	5.834
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0	53	0	0	53
Total inclusiv Cheltuieli directe:			1.356	2.409	1.835	286	5.887
Cheltuieli indirecte		15,0000 %	203	361	275	43	883
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			1.560	2.771	2.110	329	6.770
Profit		12,0000 %	187	332	253	39	812
Total inclusiv Beneficiu:			1.747	3.103	2.363	368	7.582
TOTAL GENERAL (fara TVA):							7.582
TVA:		19,00%					7.582
TOTAL GENERAL:							1.441
							9.023

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONSILIUL LOCAL
GHEORGHE IRINYA

CONTRASEMNEAZĂ PR. LEGĂTURĂ
SECRETAR GENERAL
MIGĂELA NOVA

OBIECTIV: Primaria Ion Creanga-Instalatie utilizare gaze naturale, loc.Ion Creanga, Str.I.C.Bratianu, nr.105,
 OBIECTUL: Instalatie de utilizare gaze naturale de joasa presiune
 STADIUL FIZIC: Instalatie utilizare gaze naturale de joasa presiune
 Beneficiar: Primaria Ion Creanga
 Proiectant: _____
 Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC30C1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng. neteda Instalatie gaze locuinte+soc. Cult. Sudura in distributie d= 1 1/4 toli	m	28,00	68,11
			material:	36,11	1.011
			manopera:	32,00	896
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
2	IC30D1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng. neteda Instalatie gaze locuinte+soc. Cult. Sudura in distributie d= 1 1/2 toli	m	16,00	80,27
			material:	44,75	716
			manopera:	35,52	568
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
3	IC29A1#	Teava din otel neagra sudata long. pentru Instalatie Montare prin insurub. la Instalatie gaze cu diametrul de...3/8" - 1/2"	m	3,50	19,51
			material:	10,55	37
			manopera:	8,96	31
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
4	IC30E1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/4"	buc	4,00	28,00
			material:	17,12	68
			manopera:	10,88	44
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
5	IC30F1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	5,00	33,71
			material:	20,91	105
			manopera:	12,80	64
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
6	IC30B1#	Fitinguri cu...2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1/2"	buc	3,00	10,54
			material:	5,42	16
			manopera:	5,12	15
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
7	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	11,00	23,37
			material:	5,91	65
			manopera:	8,96	99
			utilaj:	8,50	94
			transport:	0,00	0
7	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	4,00	4,03
					16

STADIUL FIZIC:

Pag 2

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel...pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc 1,00	20,81	21
			material:	5,91	6
			manopera:	6,40	6
			utilaj:	8,50	9
			transport:	0,00	0
9	ID20B1	Sistem de protectie (1 buc.electrovana 3/4 + 1 detector),	buc 1,00	273,63	274
			material:	251,55	252
			manopera:	22,08	22
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
10	ID20B1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d: 3/4	buc 2,00	48,16	96
			material:	26,08	52
			manopera:	22,08	44
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
11	ID20D1	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d 1 1/4	buc 2,00	117,03	234
			material:	61,99	124
			manopera:	55,04	110
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
12	ID20A2	Robinet cu cep pentru instalatii de gaze, de inchidere cu d: 1/2	buc 1,00	30,06	30
			material:	14,38	14
			manopera:	15,68	16
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
13	ID20D1	Sistem de protectie (1 buc.electrovana 1 1/4" + 1 detector),	buc 1,00	463,10	463
			material:	408,06	408
			manopera:	55,04	55
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
14	IC54C1	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d = 1 1/4 toli	buc 2,00	36,00	72
			material:	28,00	56
			manopera:	8,00	16
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
15	IC54B1	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d = 3/4 toli	buc 2,00	17,71	35
			material:	11,31	23
			manopera:	6,40	13
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
16	RPGD12F2#	Strapungeri...executate mecaniz strapungeri pentru cond sau tiranti,in pereti sau plansee din piatra sau beton armat 16-25 cm gros	buc 2,00	34,69	69
			material:	0,00	0
			manopera:	13,44	27
			utilaj:	21,25	43
			transport:	0,00	0
17	IC40A1	Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 toli	buc 1,00	13,98	14
			material:	3,42	3
			manopera:	10,56	11
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18	IC40B1	Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 1/4 toli	buc 1,00	17,53	18
			material:	6,97	7
			manopera:	10,56	11
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
19	IE06B1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare peste 1"	m 44,00	11,80	519
			material:	0,00	0
			manopera:	4,80	211
			utilaj:	7,00	308
			transport:	0,00	0
20	IE06A1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare pana la 1"	m 3,50	8,52	30
			material:	0,00	0
			manopera:	3,52	12
			utilaj:	5,00	18
			transport:	0,00	0
21	IE07B1#	Verificare definitiva la presiune a conductelor de gaze ...montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare cu diametrul peste 1"	m 44,00	6,88	303
			material:	0,00	0
			manopera:	2,88	127
			utilaj:	4,00	176
			transport:	0,00	0
22	IE07A1#	Verificare definitiva la presiune a conductelor de gaze ...montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de utilizare cu diametrul pana la 1"	m 3,50	6,88	24
			material:	0,00	0
			manopera:	2,88	10
			utilaj:	4,00	14
			transport:	0,00	0
23	GC04A1 (asimilat)	Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 50 mm [1]	buc 1,00	1.689,94	1.690
			material:	228,57	229
			manopera:	877,76	878
			utilaj:	583,61	584
			transport:	0,00	0
24	IZA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu peria	mp 6,45	4,42	29
			material:	0,90	6
			manopera:	3,52	23
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
25	IZJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu ...grund de miniu plumb în doua straturi	mp 6,45	24,90	161
			material:	7,30	47
			manopera:	17,60	114
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
26	CN13C1	Vopsitorii la instalatii cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm;	mp 6,45	30,72	198
			material:	6,08	39
			manopera:	24,64	159
			utilaj:	0,00	0
			transport:	0,00	0
27	TRA02A13 (asimilat)	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...13 km.	km 13,00	22,00	286
			material:	0,00	0
			manopera:	0,00	0
			utilaj:	0,00	0
			transport:	22,00	286

