

**aServicii de proiectare a sistemii
de canalizare din s.Sofia r-nul
Hincesti. N15481**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-2-1п
КНС N5.Технологическое оборудование.**

Valoarea de deviz 189 977,57 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2020

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Насос echivalent Wilo-Emy FA 08.53-185-E	buc	2,0000	30 000,000 0,000	60 000,000 0,000
2	Pret de piata	Расходомер ультразвуковой echivalent Днепр-7	buc	1,0000	24 000,000 0,000	24 000,000 0,000
3	Pret de piata	Эл, таль г/п 0,25тн	buc	1,0000	1 833,330 0,000	1 833,330 0,000
4	Pret de piata	Вентилятор крышный ВКР-4	buc	1,0000	1 491,100 0,000	1 491,100 0,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				87 324,430
		2. Lucrari de montare				
5	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri)=1,0100	buc	2,0000	427,973 273,885	855,946 547,770
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	2,0000	273,337 251,398	546,673 502,795
7	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de	t	0,0900	11 198,856	1 007,897

		ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m			9 201,956	828,176
8	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 544,920 1 391,912	1 544,920 1 391,912
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Расходомер Днепр-7 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	1,0000	154,369 141,267	154,369 141,267
10	M1J14A	Montarea conductei din otel inoxidabil, prin sudare in mediu de argon, avind flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul 50-5 mm	t	0,0450	32 887,133 23 703,511	1 479,921 1 066,658
11	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m	t	1,2800	24 929,900 4 324,500	31 910,272 5 535,360
12	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t	1,2800	1 113,491 616,962	1 425,269 789,711
		<i>Прямые затраты</i>	lei			38 925,267
		<i>Asigurarea sociala si medical</i>		22,50 %		2 430,821
		<i>Total</i>		100,00 +		41 356,088
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		1 091,418
		<i>Total</i>		100,00 +		42 447,506
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		8 210,773
		<i>Total</i>		100,00 +		50 658,279

		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			3 039,496
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 697,775 10 803,649
		3. Lucrari de constructie				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR27.6 PN-6 d90mm	m	25,0000	76,273 10,494	1 906,821 262,353
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Угольник ПЕ 90* д90мм	buc	4,0000	235,148 33,443	940,591 133,771
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ д90мм	buc	4,0000	368,193 33,443	1 472,771 133,771
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ д75мм	buc	2,0000	333,863 33,443	667,726 66,886
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ д90-75мм	buc	2,0000	153,613 33,443	307,226 66,886
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ 90* д90мм	buc	1,0000	297,813 33,443	297,813 33,443
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка д80мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 851,713 31,713	3 703,426 63,426
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm Materiale marunte (oxigen, carbid,	buc	4,0000	273,939 51,318	1 095,756 205,270

		electrozi etc.)=1,0500				
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare клапан обратный д80мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	874,113 31,713	1 748,226 63,426
22	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	m2	2,3400	120,650 61,120	282,321 143,020
23	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	2,8400	149,378 17,990	424,233 51,093
24	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	2,8400	29,308 27,908	83,235 79,259
25	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIII1-15-1	put	1,0000	1 030,000 0,000	1 030,000 0,000
26	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ0-1	put	1,0000	75,000 0,000	75,000 0,000
27	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII7-3	put	1,0000	145,000 0,000	145,000 0,000
28	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	1,0000	1 118,473 47,281	1 118,473 47,281

		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200			
		<i>Прямые затраты</i>	lei		15 298,618
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %		303,724
		<i>Total</i>	100,00 +		15 602,342
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %		543,669
		<i>Total</i>	100,00 +		16 146,011
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %		807,300
		<i>Total</i>	100,00 +		16 953,311
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %		339,065
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu			17 292,376 1 349,885

		Прямые затраты	lei		158 314,64
		TVA	20,00 %		31 662,93
		Total deviz: Inclusiv salariu			189 977,57 12 153,55

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**aServicii de proiectare a sistemii
de canalizare din s.Sofia r-nul
Hincesti. N15481**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2-1п
КНС N5.Технологическое оборудование.**

Valoarea de deviz 189 977,57 lei

Intocmit in prețuri curente 16.10.2020

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

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,4804	57,66	143,020
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	25,2500	57,66	1 455,916
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	57,66	1 391,912
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,0250	57,66	174,422
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,6960	57,66	789,711
7.	7212030022700	Sudor	h-om	75,8506	57,66	4 373,546
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,2607	57,66	130,352
9.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,0251	57,66	59,107
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,6665	57,66	1 595,250
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,2000	57,66	1 107,072
12.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200	57,66	502,795
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,6450	57,66	383,150
Total manopera						12 153,55

Materiale:

1.	1420202205506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	1,9350	15,00	29,025
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0530	187,50	9,938
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,3858	5,00	21,929
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0036	32,00	0,115
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	12,95	4,578
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0900	12,95	1,165
7.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,8100	20,00	16,200
8.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,2160	20,00	4,320
9.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300	42,00	43,260
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	42,00	8,820
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,0605	15,00	150,908
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,8470	14,00	95,858
13.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	20,00	1,212
14.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	5,8880	38,00	223,744
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020	38,00	7,676
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1575	32,00	5,040
17.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	6,7840	32,00	217,088
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	8,4480	20,55	173,606
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	27,0000	0,70	18,900
20.	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	3,0150	18,00	54,270
21.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	42,00	2,545
22.	2521216710001190	Teava polietilena PE100 SDR27.6 PN-6 d90mm	m	25,1250	56,54	1 420,568
23.	2523156713811f75	Fiting polietilena , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ д75мм	buc	2,0600	291,67	600,840
24.	2523156713811f90	Fiting polietilena , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ д90мм	buc	4,1200	325,00	1 339,000
25.	2523156713811o90	Fiting polietilena Угольник ПЕ 90* д90мм	buc	4,1200	195,83	806,820
26.	2523156713811r75	Fiting polietilena , , Переход ПЕ д90-75мм	buc	2,0600	116,67	240,340
27.	2523156713811t90	Fiting polietilena Тройник ПЕ 90* д90мм	buc	1,0300	256,67	264,370
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,7700	1,50	20,655

29.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	75,00	75,000
30.	2661126433091273	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc	1,0000	145,00	145,000
31.	2661126433101415-1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1	buc	1,0000	1 030,00	1 030,000
32.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	2,4102	50,00	120,510
33.	27104036013000,8	Tabla neagra sau zincata 0,8 mm	kg	20,1555	18,50	372,877
34.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0720	16,50	1,188
35.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	23,0400	9,50	218,880
36.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	25,6000	12,50	320,000
37.	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 344,0000	18,50	24 864,000
38.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1521	16,00	2,434
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1053	16,00	1,685
40.	2734125903881	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo - s12mn2mo 4	kg	0,1035	16,00	1,656
41.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	1,00	0,222
42.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	1,00	4,545
43.	2811237353195	Teflon (import) placi 5-40 mm	kg	0,1980	42,00	8,316
44.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,8892	16,50	14,672
45.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0800	42,00	45,360
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,0800	42,00	591,360
47.	2873155902000	Electrod sud.cf. fox sas 4a 1,5 Austria	kg	0,4230	42,00	17,766
48.	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	10,9350	0,80	8,748
49.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400	2,00	8,080
50.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	0,1800	2,00	0,360
51.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	29,4000	2,00	58,800
52.	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	0,0450	0,80	0,036
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0850	0,50	2,042
54.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	0,1800	0,50	0,090
55.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,4000	0,50	14,700
56.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,9350	0,50	5,468
57.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	19,8800	0,20	3,976
58.	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d80 mm	buc	2,0800	1 750,00	3 640,000
59.	2874117300000кo80	клапан обратный d80мм	buc	2,0800	810,00	1 684,800
60.	2875274200000л	Сарас cu rama тип Л	buc	1,0200	1 020,00	1 040,400
61.	2875274400100f80	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	4,2000	175,83	738,486
62.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2115	2,00	0,423
63.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1215	25,00	3,038
64.	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	0,0450	1,00	0,045
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	26,0542	1,89	49,242
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0133	15,00	0,199
67.	Вентилятор крышный В	Вентилятор крышный ВКР-4	buc	1,0000	1 491,10	1 491,100
68.	Насос echivalent Wil	Насос echivalent Wilo-Emy FA 08.53-185-E	buc	2,0000	30 000,00	60 000,000
69.	Расходомер ультразвуку	Расходомер ультразвуковой echivalent Днепр-7	buc	1,0000	24 000,00	24 000,000
70.	Эл, таль г/п 0,25г	Эл, таль г/п 0,25гн	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
Total materiale de constructii						128 201,64

Utilaje de constructii:

1.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,1719	200,00	34,380
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,0000	5,00	5,000
3.	2952270003009	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	1,8243	15,00	27,364

4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1822	45,00	8,199
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	5,00	2,300
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6000	95,00	152,000
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,6505	95,00	251,798
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,000
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,5700	220,00	345,400
10.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,1818	220,00	39,996
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5760	220,00	126,720
Total utilaje de construcții						1 193,16

Прямые затраты	lei	158 314,64
TVA	20,00 %	31 662,93

Total deviz:

189 977,57

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect a Servicii de proiectare a sistemii de canalizare din s.Sofia r-nul Hincesti. N15481

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Utilaj						
1	Pret de piata	Насос equivalent Wilo-Emy FA 08.53-185-E	buc			30 000,00 0,00
	Насос equivalent Wil	Насос equivalent Wilo-Emy FA 08.53-185-E	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
2	Pret de piata	Расходомер ультразвуковой equivalent Днепр-7	buc			24 000,00 0,00
	Расходомер ультразвуку	Расходомер ультразвуковой equivalent Днепр-7	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
3	Pret de piata	Эл, таль г/п 0,25тн	buc			1 833,330 0,000
	Эл, таль г/п 0,25т	Эл, таль г/п 0,25тн	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
4	Pret de piata	Вентилятор крышный ВКР-4	buc			1 491,100 0,000
	Вентилятор	Вентилятор крышный ВКР-4	buc	1,0000	1 491,10	1 491,100

	крышный В					
		2. Lucrari de montare				
5	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc			427,973 273,885
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	57,66	273,885
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,00	4,040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,50	1,010
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	38,00	3,838
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	220,00	145,200
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			273,337 251,398
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	42,00	21,630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,309
7	M1C21A	Macara tehnologica sau mijloc de ridicat, cu greutatea proprie de 0-1 t, montata la inaltimea de pina la 15 m	t			11 198,856 9 201,956
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	159,5900	57,66	9 201,956
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	12,0000	42,00	504,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	15,00	225,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	12,95	12,944
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	9,0000	20,00	180,000
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	2,4000	20,00	48,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	5,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,0000	14,00	140,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5900	95,00	436,056
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,0200	220,00	444,400
8	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0500	buc			1 544,920 1 391,912
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,1400	57,66	1 391,912
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	14,00	4,410
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	5,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,938
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,700
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	42,00	8,820
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	5,00	2,300
9	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Расходомер Днепр-7 Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			154,369 141,267
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,267
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	1,00	4,545
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	1,00	0,222
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	42,00	2,545
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	20,00	1,212
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	12,95	4,578
10	M1J14A	Montarea conductei din otel inoxidabil, prin sudare in mediu de argon, avind flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul 50-5 mm	t			32 887,133 23 703,511
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	295,6300	57,66	17 046,089
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,7800	57,66	1 313,489
	7212030022700	Sudor	h-om	92,6800	57,66	5 343,933
	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	67,0000	18,00	1 206,000

	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,6000	16,50	26,400
	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	243,0000	0,80	194,400
	2874115821667	Suruburi cap hexagonal 16 x 50 mm, gr 4.8	buc	1,0000	0,80	0,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	243,0000	0,50	121,511
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	1,0000	0,50	0,489
	2873155902000	Electrod sud.cf. fox sas 4a 1,5 Austria	kg	9,4000	42,00	394,800
	2734125903881	Sirma pt. sudare otel cu 0,5% mo - s12mn2mo 4	kg	2,3000	16,00	36,800
	1420202205506	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip a	m3	43,0000	15,00	645,000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,7000	2,00	9,400
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	2,7000	25,00	67,511
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,0000	1,89	13,222
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,00	1,244
	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	1,0000	1,00	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0800	32,00	2,556
	2811237353195	Teflon (import) placi 5-40 mm	kg	4,4000	42,00	184,800
	2952270003009	Aparat de sudura in mediu de argon	h-ut	40,5400	15,00	608,089
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	49,7200	95,00	4 723,400
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,0500	45,00	182,200
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,8200	200,00	764,000
11	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m	t			24 929,900 4 324,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,0000	57,66	864,900
	7212030022700	Sudor	h-om	56,0000	57,66	3 228,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,0000	57,66	230,640
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	18,50	19 425,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	42,00	462,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4000	14,00	61,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,6000	15,00	99,000
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	18,0000	9,50	171,000
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	20,0000	12,50	250,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,89	37,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4500	220,00	99,000
12	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 113,491 616,962
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	57,66	616,962
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	32,00	169,600
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	38,00	174,800
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	20,55	135,630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	5,00	16,500
		3. Lucrari de constructie				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR27.6 PN-6 d90mm	m			76,273 10,494
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,977
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,517
	2521216710001190	Teava polietilena PE100 SDR27.6 PN-6 d90mm	m	1,0050	56,54	56,823
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Угольник ПЕ 90* d90мм	buc			235,148 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811o90	Fiting polietilena Угольник ПЕ 90* d90мм	buc	1,0300	195,83	201,705
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Втулка фланец-гладкий конец ПЕ d90мм	buc			368,193 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811f90	Fiting polietilena , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ d90мм	buc	1,0300	325,00	334,750
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			333,863

		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ д75мм				33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811f75	Fiting polietilena , Втулка фланец-гладкий конец ПЕ д75мм	buc	1,0300	291,67	300,420
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ д90-75мм	buc			153,613 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811r75	Fiting polietilena , , Переход ПЕ д90-75мм	buc	1,0300	116,67	120,170
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ 90* д90мм	buc			297,813 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811r90	Fiting polietilena Тройник ПЕ 90* д90мм	buc	1,0300	256,67	264,370
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка д80мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 851,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730000080	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			273,939 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274400100f80	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	175,83	184,621
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	95,00	38,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare клапан обратный д80мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			874,113 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300000ко80	клапан обратный д80мм	buc	1,0000	810,00	842,400
22	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	m2			120,650 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	50,00	51,500
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	16,50	6,270
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,040
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,720
23	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			149,378 17,990
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,990
	27104036013000,8	Tabla neagra sau zincata 0,8 mm	kg	7,0970	18,50	131,295
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,89	0,093
24	Izi09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate	m2			29,308

		cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				27,908
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,908
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,400
25	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦП1-15-1	put			1 030,000 0,000
	2661126433101415-1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 030,00	1 030,000
26	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ0-1	put			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	75,00	75,000
27	AcD52A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ7-3	put			145,000 0,000
	2661126433091273	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	145,00	145,000
28	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 118,473 47,281
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200000л	Сарас су гама тип Л	buc	1,0000	1 020,00	1 040,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,655
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,938
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.