

Inlocuirea vanelor in varianta supraterana la SRG Copceac

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 178 651,34 lei

№ 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 sanitare				
		1.1. Высокое давление				
		1.1.1. Tevi si robinete				
1	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	2,00	655,52 103,60	1 311,04 207,20
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	4,05	209,31 209,31	847,70 847,70
3	TsD01C	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 tare	m3	4,05	30,07 30,07	121,80 121,80
4	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	2,00	1 039,50 1 039,50	2 079,00 2 079,00
5	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	1 088,60 275,10	2 177,19 550,20
6	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie	buc	2,00	1 985,55 611,80	3 971,10 1 223,60
7	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	m	7,00	404,29 60,20	2 830,01 421,40

		de 159mm				
8	TfA02D1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159mm	buc	3,00	1 061,53 332,50	3 184,58 997,50
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	4,00	58,25 30,10	233,00 120,40
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,00	111,94 32,90	447,75 131,60
11	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm	m	2,00	1 634,03 165,90	3 268,06 331,80
12	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	0,03	296,67 46,67	8,90 1,40
13	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... B12.5	m3	0,01	3 060,00 210,00	30,60 2,10
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg	2,00	75,60 14,70	151,20 29,40
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				20 661,93 7 065,10
		1.1.2. Ограждение ШГРП				
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,08	10 347,00 1 163,75	827,76 93,10
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,05	1 704,00 1 330,00	85,20 66,50

17	CO06A2G1	Imprejmuiri din plasa de sirma, fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 3 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1,6m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat. Металлическая ограда из еврозабора	m	15,60	493,01 88,58	7 690,90 1 381,80
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, montate pe stilpi калитка из еврозабора	m2	1,50	265,89 93,80	398,84 140,70
19	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	1,06	300,00 42,92	318,00 45,50
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,58	723,35 80,63	1 142,90 127,40
21	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B 12,5	m3	3,01	3 153,02 269,30	9 490,60 810,60
22	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	3,00	149,56 84,00	448,69 252,00
23	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	0,08	148,75 148,75	11,90 11,90
24	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B 12,5	m3	0,08	3 071,25 271,25	245,70 21,70
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	21,06	75,61 14,69	1 592,35 309,40

		acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
26	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,021	866,67 100,00	18,20 2,10
27	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	0,021	1 452,38 266,67	30,50 5,60
		Total Ограждение ШГРП Inclusiv salariu				22 301,54 3 268,30
		1.1.3. Козырек				
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 50x5mm)	kg	79,00	75,16 14,70	5 937,30 1 161,30
29	RCsB21B K=0,3	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	25,00	18,67 2,94	466,70 73,50
30	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	25,00	35,50 10,50	887,50 262,50
31	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	16,65	495,12 80,47	8 243,82 1 339,80
32	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ - 021	t	0,079	884,81 115,19	69,90 9,10
33	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	0,079	1 434,18 265,82	113,30 21,00
		Total Козырек Inclusiv salariu				15 718,52 2 867,20
		Total Высокое давление Inclusiv salariu				58 681,99 13 200,60
		1.2. Среднее давление				

		1.2.1. Tevi si robinete				
34	GB05F	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 200 mm	buc	2,00	1 126,18 133,00	2 252,36 266,00
35	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	4,05	209,31 209,31	847,70 847,70
36	TsD01C	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 tare	m3	4,05	30,07 30,07	121,80 121,80
37	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	2,00	1 039,50 1 039,50	2 079,00 2 079,00
38	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,00	1 088,60 275,10	2 177,19 550,20
39	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie	buc	2,00	1 985,55 611,80	3 971,10 1 223,60
40	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m	5,00	465,60 63,70	2 328,02 318,50
41	TfA02E1	Cot de otel (D219mm) gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	4,00	2 284,14 378,00	9 136,54 1 512,00
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,50	58,19 30,15	436,40 226,10
43	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,50	111,75 32,85	838,10 246,40
44	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	2,00	2 437,01 189,70	4 874,02 379,40

		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 3245 x 6 mm				
45	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	0,03	296,67 46,67	8,90 1,40
46	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.... B12.5	m3	0,01	3 060,00 210,00	30,60 2,10
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg	2,00	75,60 14,70	151,20 29,40
		Total Tevi si robinete Inclusiv salariu				29 252,93 7 803,60
		Total Среднее давление Inclusiv salariu				29 252,93 7 803,60
		1.3. Демонтажные работы				
48	RpGC13C	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 150 mm	buc	1,00	96,60 96,60	96,60 96,60
49	RpGC13D	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 200мм, демонтаж крана и компенсатора	buc	1,00	144,20 144,20	144,20 144,20
50	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	5,00	0,84 0,84	4,20 4,20
51	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	10,00	22,40 22,40	224,00 224,00
52	RpGA27C	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 159x5.5 mm	m	4,00	30,90 28,00	123,58 112,00
53	RpGA27E	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 219x6 mm	m	2,00	48,94 42,00	97,88 84,00
		Total Демонтажные работы Inclusiv salariu				690,46 665,00

		<i>Total</i>	lei			88 625,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 200,61
		<i>Total</i>				93 825,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			2 555,91
		<i>Total</i>				96 381,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			13 975,38
		<i>Total</i>				110 357,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 517,87
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				115 875,15 21 669,20
		2. Lucrari de montare				
54	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,00	606,99 227,50	606,99 227,50
55	GB01F	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 200 mm	buc	1,00	1 153,91 336,00	1 153,91 336,00
56	TfA12E1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	1,00	679,66 378,00	679,66 378,00
		<i>Total</i>	lei			2 440,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			225,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			53,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			715,54
		<i>Beneficiu</i>	5 %			171,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 607,43 941,50
		3. Costul utilajului				
57	pret de piata	Задвишка стальная клиновая фл. с выдвигным шпинделем 30с41 нж Dn 150 mm	buc	1,00	8 178,00 0,00	8 178,00 0,00
58	pret de piata	Задвишка стальная клиновая фл. с выдвигным шпинделем 30с41 нж Dn 200 mm	buc	1,00	14 567,00 0,00	14 567,00 0,00
59	pret de piata	Компенсатор 2-х линзовый КДМ-200 осевой Д200	buc	1,00	6 300,00	6 300,00

				0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei		29 045,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %		348,54
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu			29 393,54

		Total	lei		148 876,12
		TVA	20 %		29 775,22
		Total deviz: Inclusiv salariu			178 651,34
					22 610,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inlocuirea vanelor in varianta supraterana la SRG Copceac

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 178 651,34 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,28	70,00	159,60
2.	7112020030100	Specialist	h-om	3,56	70,00	249,20
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	6,08	70,00	425,60
4.	7123010010200	Betonist	h-om	11,77	70,00	823,90
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	14,74	70,00	1 031,80
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,88	70,00	61,60
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,15	70,00	220,50
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,82	70,00	127,40
9.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,84	70,00	128,80
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	59,40	70,00	4 158,00
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	21,52	70,00	1 506,40
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,24	70,00	436,80
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,20	70,00	224,00
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,04	70,00	1 192,80
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,49	70,00	384,30
16.	7212030022700	Sudor	h-om	29,79	70,00	2 085,30
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,98	70,00	1 048,60
18.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,44	70,00	100,80
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,08	70,00	1 895,60
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,13	70,00	1 479,10
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	8,05	70,00	563,50
22.	7422010060100	Timplar	h-om	3,75	70,00	262,50
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,63	70,00	1 864,10
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,09	70,00	776,30
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,01	70,00	0,70
26.	9312040019600	Sapator	h-om	20,05	70,00	1 403,50
Total manopera						22 610,70

Materiale:

1.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,00	28 000,00	0,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,10	90,00	9,00
3.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	kg	25,12	28,00	703,36
4.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,64	300,00	192,00
5.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,44	600,00	264,00
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	250,00	2,50

7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,59	250,00	397,50
8.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,07	450,00	931,50
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,48	10,00	24,80
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,31	10,00	13,10
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	6 500,00	65,00
12.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,30	240,00	72,00
13.	2030112930150	калитка из еврозабора	m2	1,00	250,00	250,00
14.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,28	15,00	4,20
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,65	32,00	20,80
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,32	32,00	42,24
17.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	14,40	32,00	460,80
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,76	70,00	53,20
19.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,10	65,00	6,50
20.	2320187315789	Decofrol	kg	0,36	60,00	21,60
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	47,50	50,00	2 375,00
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,77	28,00	301,56
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	10,57	30,00	317,10
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,33	220,00	512,60
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,52	220,00	114,40
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,37	220,00	81,40
27.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,75	175,00	306,25
28.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,72	175,00	301,00
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,44	175,00	602,00
30.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,34	150,00	51,00
31.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,12	10,00	1,20
32.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,30	180,00	774,00
33.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,96	80,00	76,80
34.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03	80,00	2,40
35.	2521216701000.273	Teava din otel D 273x6mm	m	2,00	710,00	1 420,00
36.	2521216701000.325	Teava din otel D 325 x 6mm	m	2,04	1 350,00	2 754,00
37.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	4,00	100,00	400,00
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,88	3,00	5,64
39.	2663102100000.12.5	Beton B 12.5	m3	0,02	2 800,00	56,00
40.	2663102100000.B12.5	Beton B12.5	m3	3,18	2 800,00	8 904,00
41.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,06	2 800,00	2 968,00
42.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	4,20	7,90	33,18
43.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	11,20	40,00	448,00
44.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	3,04	40,00	121,60
45.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	20,10	320,00	6 432,00
46.	2722103107000.159	Conducta de otel D159mm	m	7,03	320,00	2 249,60
47.	2722103107000.219	Conducta de otel D219mm	m	5,02	375,00	1 882,50

48.	2722103110000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,48	55,00	26,40
49.	2722103111000. 200	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/ CL.A. Teava OL D200mm	m	4,80	375,00	1 800,00
50.	2722103304000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 l S 7656	m	1,20	60,00	72,00
51.	2722103304100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 l S 7656	m	1,20	60,00	72,00
52.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,80	45,00	126,00
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,25	45,00	11,25
54.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15	45,00	6,75
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,11	90,00	729,90
56.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (опора под ШГПИ)	kg	21,06	60,00	1 263,60
57.	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg	4,00	60,00	240,00
58.	2775276309886. 50	Confectii metalice inglobate in beton (Cornier 50 x 5mm)	kg	79,00	60,00	4 740,00
59.	2811106302050	Stilp din teava de otel	buc	5,00	120,00	600,00
60.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,75	100,00	375,00
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,24	98,70	23,69
62.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,16	90,00	644,40
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,57	90,00	51,30
64.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00	8,40	134,40
65.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	24,00	12,00	288,00
66.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,00	12,00	288,00
67.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	8,40	134,40
68.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	5,00	80,00
69.	2874115883700	Saiba M 20	buc	24,00	7,50	180,00
70.	2874136313300	Diblu din metal	buc	25,00	25,00	625,00
71.	2875274040000. 159	Cot de otel D159mm	buc	3,00	500,00	1 500,00
72.	2875274040000. 219	Cot de otel D219mm	buc	4,00	1 585,00	6 340,00
73.	2875274100000	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	4,00	500,00	2 000,00
74.	2875274202100. 150	Задвишка стальная клиновья фл. с выдвижным шпинделем 30с41 нж Dп 150 mm	buc	1,00	8 178,00	8 178,00
75.	2875274202100. 200	Задвишка стальная клиновья фл. с выдвижным шпинделем 30с41 нж Dп 200 mm	buc	1,00	14 567,00	14 567,00
76.	2875274202100. K200	Компенсатор 2-х линзовый КДМ-200 осевой Д200	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
77.	2875274400200. 150	Flanse din otel D 150mm	buc	2,00	398,00	796,00
78.	2875274400200. 219	Flanse din otel D219mm	buc	2,00	792,00	1 584,00
79.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,09	85,00	7,65
80.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	157,34	3,00	472,02
81.	2875277318937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	4,00	150,00	600,00
82.	2892011001	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Евро забор)	buc	4,00	600,00	2 400,00

83.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,04	0,00	0,00
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,88	0,00	0,00
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,69	0,00	0,00
86.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,94	0,00	0,00
Total materiale de constructii						94 282,09

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,41	100,00	41,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00	75,00	0,00
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,18	300,00	54,00
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,63	65,00	40,95
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,40	400,00	560,00
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,52	35,00	18,20
7.	2952060003520	Sapator de gropi	h-ut	2,25	150,00	337,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,24	350,00	84,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,02	50,00	1,00
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,26	200,00	52,00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,59	90,00	1 403,10
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,96	90,00	626,40
Total utilaje de constructii						3 218,15

Total	lei	148 876,12
TVA	20 %	29 775,22

Total deviz:

178 651,34

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Inlocuirea vanelor in varianta
supraterana la SRG Copceac****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 sanitare				
		1.1. Высокое давление				
		1.1.1. Tevi si robinete				
1	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc			655,52
						103,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	70,00	34,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9900	70,00	69,30
	2875274400200.150	Flanse din otel D 150mm	buc	1,0000	398,00	398,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	90,00	78,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	30,00	4,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	90,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,04
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			209,31
						209,31
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	167,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,70
3	TsD01C	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 tare	m3			30,07
						30,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	70,00	30,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,80
4	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua in fuctiune	buc			1 039,50
						1 039,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	70,00	1 039,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 079,00
5	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			1 088,60
						275,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	70,00	71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	70,00	81,90
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	70,00	106,40
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	600,00	66,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	250,00	27,50
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	300,00	48,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	7,90	8,30
	2722103111000.200	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A. Teava OL D200mm	m		375,00	450,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	90,00	54,90

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	90,00	46,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 177,19
6	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie	buc			1 985,55
						611,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3600	70,00	235,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,3800	70,00	376,60
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0700	15,00	1,05
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	10,00	0,30
	2875277318937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	1,0000	150,00	150,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,5000	30,00	45,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,7000	32,00	54,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	28,00	21,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7000	45,00	31,50
	2875274100000	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	500,00	500,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	0,7600	40,00	30,40
	2722103304100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 I S 7656	m	0,3000	60,00	18,00
	2722103304000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 I S 7656	m	0,3000	60,00	18,00
	2722103110000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,1200	55,00	6,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	50,00	275,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,7000	175,00	122,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 971,10
7	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159mm	m			404,29
						60,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	70,00	13,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	70,00	32,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	2722103107000.159	Conducta de otel D159mm	m	1,0040	320,00	321,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	90,00	5,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	28,00	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	80,00	0,23
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	32,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	30,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	90,00	12,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,57
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	65,00	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 830,01
8	TfA02D1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159mm	buc			1 061,53
						332,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	70,00	171,50
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	70,00	161,00
	2875274040000.159	Cot de otel D159mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	90,00	56,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	28,00	16,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	32,00	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2890	30,00	8,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	90,00	139,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 184,58
9	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			58,25 ----- 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	175,00	26,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	70,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,00
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			111,94 ----- 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	220,00	44,55
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	175,00	26,69
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	150,00	4,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	70,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,75
11	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm	m			1 634,03 ----- 165,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	70,00	132,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2521216701000.2 73	Teava din otel D 273x6mm	m	1,0000	710,00	710,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	50,00	290,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	175,00	26,25
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	90,00	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	28,00	1,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	32,00	4,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	32,00	57,60
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	180,00	180,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0600	30,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	90,00	30,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	400,00	136,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 268,06
12	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			296,67 ----- 46,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	46,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,90
13	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.... B12.5	m3			3 060,00 ----- 210,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	210,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	0,00
	2663102100000.1 2.5	Beton B 12.5	m3	1,0250	2 800,00	2 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,60
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg			75,60 ----- 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,20
		1.1.2. Ограждение ШГРП				
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			10 347,00 1 163,75
	1	Muncitor	h-om	16,6000	70,00	1 163,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	90,00	78,75
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	kg		28,00	8 792,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	312,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			827,76
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 704,00 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	28 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	90,00	54,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	100,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,20
17	CO06A2G1	Imprejmuiri din plasa de sirma, fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 3 m distanta interax, cu inaltimea la coama de 1,6m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stlpilor prefabricati din beton armat. Металлическая ограда из еврозабора	m			493,01 88,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,0870	70,00	6,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9450	70,00	66,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2335	70,00	16,33
	2892011001	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (Евро забор)	buc		600,00	153,85
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0660	2 800,00	190,26
	2811106302050	Stilp din teava de otel	buc		120,00	38,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg		90,00	0,23
	2952060003520	Sapator de gropi	h-ut		150,00	21,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 690,90
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, montate pe stilpi calitka из еврозабора	m2			265,89 93,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	70,00	67,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2030112930150	калитка из еврозабора	m2		250,00	166,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,76
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398,84
19	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			300,00 42,92
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	257,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,00
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			723,35 80,63
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,63
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,56

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 142,90
21	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B 12,5	m3			3 153,02 269,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	27,91
	2663102100000.B 12.5	Beton B12.5	m3	1,0200	2 800,00	2 883,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 490,60
22	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			149,56 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	85,00	2,55
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	98,70	7,90
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	240,00	24,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 500,00	21,67
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	60,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,69
23	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			148,75 148,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	148,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,90
24	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B 12,5	m3			3 071,25 271,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	26,25
	2663102100000.B 12.5	Beton B12.5	m3	1,0200	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,70
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			75,61 14,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (опора под IIIГPII)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 592,35
26	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			866,67 100,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	100,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	220,00	733,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	70,00	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,20
27	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			1 452,38 266,67

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	266,67
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	220,00	1 152,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	70,00	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,50
		1.1.3. Козырек				
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 50x5mm)	kg			75,16 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2775276309886.50	Confectii metalice inglobate in beton (Cornier 50 x 5mm)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 937,30
29	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			18,67 2,94
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	70,00	2,94
	2811236832352	Burghiu widia	buc		100,00	15,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	35,00	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,70
30	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc			35,50 10,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			887,50
31	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			495,12 80,47
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,9000	70,00	62,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	70,00	17,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	320,00	386,31
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	3,00	28,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 243,82
32	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ - 021	t			884,81 115,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,19
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	220,00	751,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	70,00	17,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,90
33	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			1 434,18 265,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	265,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	220,00	1 141,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	70,00	26,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,30
		1.2. Среднее давление				
		1.2.1. Tevi si robinete				
34	GB05F	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 200 mm	buc			1 126,18 133,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6400	70,00	44,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	2875274400200.219	Flanse din otel D219mm	buc	1,0000	792,00	792,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	1,1300	90,00	101,70

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	28,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	30,00	6,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9700	90,00	87,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 252,36
35	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			209,31 ----- 209,31
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	70,00	167,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	70,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,70
36	TsD01C	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 tare	m3			30,07 ----- 30,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	70,00	30,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,80
37	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 039,50 ----- 1 039,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	70,00	1 039,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 079,00
38	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			1 088,60 ----- 275,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	70,00	71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	70,00	81,90
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	70,00	106,40
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	600,00	66,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	250,00	27,50
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	300,00	48,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	7,90	8,30
	2722103111000.200	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A. Teava OL D200mm	m		375,00	450,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	90,00	54,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	90,00	46,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 177,19
39	GD13A	Piesa de racord teu al bransamentelor, montata pe conducta de distributie	buc			1 985,55 ----- 611,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3600	70,00	235,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	5,3800	70,00	376,60
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0700	15,00	1,05
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0300	10,00	0,30
	2875277318937	Dop pt. inchiderea subpresiunii la conducte gaze	buc	1,0000	150,00	150,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000	30,00	45,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	0,00	0,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,7000	32,00	54,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	28,00	21,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7000	45,00	31,50
	2875274100000	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	500,00	500,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	0,7600	40,00	30,40
	2722103304100	Teava inst.neagra nefil.g- 80(3) OL 32 l S 7656	m	0,3000	60,00	18,00
	2722103304000	Teava inst. neagra nefil.g-50(2) OL 32 l S 7656	m	0,3000	60,00	18,00
	2722103110000	Teava const f S lc 83 x 10 OLT 35	m	0,1200	55,00	6,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	50,00	275,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,7000	175,00	122,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 971,10
40	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			465,60 -----

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200				63,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	70,00	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2722103107000.2 19	Conducta de otel D219mm	m	1,0040	375,00	376,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	90,00	7,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	28,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0015	80,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	32,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	30,00	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	90,00	12,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	65,00	2,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 328,02
41	TfA02E1	Cot de otel (D219mm) gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			2 284,14 378,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	70,00	196,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	2875274040000.2 19	Cot de otel D219mm	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	90,00	97,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	28,00	25,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	10,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	32,00	5,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	30,00	13,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	90,00	170,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	65,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 136,54
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			58,19 30,15
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	175,00	26,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	70,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			436,40
43	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			111,75 32,85
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	220,00	44,59
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	175,00	26,60
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	150,00	4,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	70,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,10
44	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 3245 x 6 mm	m			2 437,01 189,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	70,00	151,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	70,00	37,80
	2521216701000.3 25	Teava din otel D 325 x 6mm	m	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	50,00	347,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	175,00	29,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	90,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	32,00	4,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	32,00	64,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	180,00	207,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	90,00	34,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	400,00	144,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	200,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 874,02
45	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			296,67 ----- 46,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	46,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,90
46	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.... B12.5	m3			3 060,00 ----- 210,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	210,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	0,00
	2663102100000.1 2.5	Beton B 12.5	m3	1,0250	2 800,00	2 800,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,60
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg			75,60 ----- 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	2775276309886.	Confectii metalice inglobate in beton (патрубок Д15мм, L=50мм с заглушкой)	kg	1,0000	60,00	60,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,20
		1.3. Демонтажные работы				
48	RpGC13C	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 150 mm	buc			96,60 ----- 96,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3800	70,00	96,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,60
49	RpGC13D	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 200мм, демонтаж крана и компенсатора	buc			144,20 ----- 144,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,20
50	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,84 ----- 0,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	70,00	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	70,00	0,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		70,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	30,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	28,00	0,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	75,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,20
51	RpIC33D	Taierea manuala a tevilor din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			22,40
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,00
52	RpGA27C	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 159x5.5 mm	m			30,90
						28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	28,00	1,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0480	30,00	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,58
53	RpGA27E	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 219x6 mm	m			48,94
						42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1320	28,00	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	30,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,88
		2. Lucrari de montare				
54	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc			606,99
						227,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2500	70,00	227,50
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	8,40	134,40
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	8,40	134,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	5,00	80,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	220,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	32,00	0,64
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	65,00	1,95
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,99
55	GB01F	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 200 mm	buc			1 153,91
						336,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	24,0000	12,00	288,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	12,00	288,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	24,0000	7,50	180,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200	220,00	4,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0300	32,00	0,96
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0700	65,00	4,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	80,00	51,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	10,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,91
56	TfA12E1	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc			679,66
						378,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	70,00	196,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	70,00	182,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	90,00	97,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	28,00	25,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	32,00	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	30,00	13,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,7370	90,00	156,60

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,66
		3. Costul utilajului				
57	pret de piata	Задвишка стальная клиновая фл. с выдвижным шпинделем 30с41 нж Dn 150 mm	buc			8 178,00 0,00
	2875274202100.150	Задвишка стальная клиновая фл. с выдвижным шпинделем 30с41 нж Dn 150 mm	buc	1,0000	8 178,00	8 178,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 178,00
58	pret de piata	Задвишка стальная клиновая фл. с выдвижным шпинделем 30с41 нж Dn 200 mm	buc			14 567,00 0,00
	2875274202100.200	Задвишка стальная клиновая фл. с выдвижным шпинделем 30с41 нж Dn 200 mm	buc	1,0000	14 567,00	14 567,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 567,00
59	pret de piata	Компенсатор 2-х линзовый КДМ-200 осевой Д200	buc			6 300,00 0,00
	2875274202100.К200	Компенсатор 2-х линзовый КДМ-200 осевой Д200	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 300,00

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)