Anexă la
Documentația de atribuire
la Anunțul de participare
nr.ILG-07/2026 din 16.02.2026

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

Achiziționarea lucrărilor de gazificare s. Zăicana, r-ul Criuleni

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie P/M		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodaririi apelor	100 m3	7,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	35,855
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	9,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,4912
3	TsD01A	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 usor	m3	116,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,042
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	116,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,703
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,69
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,84
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,3656
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,5088
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	60,6776
		1.2. Retele subterane presiune medie		
7	GD01B	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 76 mm	m	15,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,55
	2521216701000 i76	Teava din otel izolata 76mm	m	15,075
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,70
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,395
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,45

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,50
8	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	920,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	66,24
	2521216710001175	Teava polietilena PE100 SDR11 75mm	m	922,76
	2710503808003	Fir trasor (АПВ 4)	m	1 012,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	993,60
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,84
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	36,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	36,80
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,00
	2523156713811m75	Fiting polietilena (mufa 75mm)	buc	12,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,60
10	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,00
	2523156713811c75	Cot PE 75mm e/f	buc	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,80
11	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	90,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	15,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	15,30
12	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm	m	20,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	60,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	12,20
	4100126202818	Apa	m3	5,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	312,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	12,20
13	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (6 buc)	m	60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,18
	2521216716000110	Teava din polietilena 110mm	m	61,20
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,96
14	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm (1 buc)	m	10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,53
	2521216716000176160	Teava din polietilena 160mm	m	10,20
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,16
15	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si	1 km	0,935

1	2	3	4	5
		armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7854
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0645
		1.3. Camin de vizitare cu robinet cu flanse d65mm		
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,105
17	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc fund din beton	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
	2666122800600f	Element prefabricat fund beton	buc	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,55
18	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc colac	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
	2666122800600i	Element prefabricat inel	buc	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,55
19	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc capac din beton	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
	2666122800600c	Element prefabricat capac beton	buc	1,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,55
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,70
	2875274200000600	Capac cu rama 600mm	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu	m3	0,20

1	2	3	4	5
		mijloace clasice		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2663102100000	Beton	m3	0,205
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,12
22	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,23
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,2622
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0306
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0046
23	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
24	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200065	Flanse din otel 65mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
25	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
26	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	272210310700076	Conducta de otel 76mm	m	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,009
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,405
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,30
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,048
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,081

1	2	3	4	5
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,045
	2320166200676	White spirit	kg	0,006
28	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,30
	7112020030100	Specialist	h-om	0,093
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0606
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0456
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,009
	2320166200676	White spirit	kg	0,012
		1.4. Retele exterioare		
29	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
30	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,25
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
31	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200065	Flanse din otel 65mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
32	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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,98
	2875274400200150	Flanse din otel 150mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,28
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,50
33	IC26F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2"	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,75
	252121670100076	Teava din otel 76mm	m	3,045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,351
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,846
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,192
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015
34	IC23I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru	m	3,00

1	2	3	4	5
		constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 152 x 6,5 mm ... 159 x 8 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40
	2521216701000159	Teava din otel 159mm	m	3,045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,745
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,801
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,021
35	GD05B	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 159 mm	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,30
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08
	2722103300000c159	Cot 159mm	buc	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,40
36	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 21/2"; 76 mm	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,08
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,16
	2722103300000c76	Cot 76mm	buc	2,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,72
37	RpGD02C	Verificarea preliminara de etansietate a conductelor de gaze, in prezenta instalatorului autorizat, in conformitate cu normativul in vigoare, conductele fiind aparente cu D=2 1/2"-3"	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,96
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,24
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,96
38	RpGD03C	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind aparente cu D=2 1/2"-3"	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,24
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,90
		1.5. PRG, Ingradire, acoperis si acoperirea platformei PRG-ului		
39	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,96
	9312040019600	Sapator	h-om	1,296
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2784
40	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,714
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4629
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3213
	2663102100000	Beton	m3	0,7318
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4284
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4157
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,6445
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3003

1	2	3	4	5
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	230,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	43,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	230,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,15
43	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	6,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	6,90
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	54,00
44	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,00
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,35
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,10
45	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,00
	7112020030100	Specialist	h-om	1,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,01
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,76
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,20
46	CO06A2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m	12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,52
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	11,40
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,88
		2. Lucrari de montare		
47	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (montare PRG)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	14,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,80
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,60
	1	Muncitor	h-om	4,974
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16	t	0,0486

1	2	3	4	5
		mm		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0012
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,468
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,22
	1	Muncitor	h-om	4,18
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0202
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,132
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6886
		3. Utilaj		
50	utilaj	PRG cu 2 regulatoare tip RDG 50H	buc	1,00
	6774369998871750	PRG cu 2 regulatoare RDG 50H	buc	1,00
51	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	287527420210065	Robinet cu bila 65mm cu flanse	buc	2,00
52	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,00
	2875274202100150	Robinet fonta si otel,150mm	buc	1,00
		4. Lucrari de constructie P/J **4.1. Lucrari de terasament**		
53	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodaririi apelor	100 m3	6,20
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	31,31
54	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,61
55	TsD01A	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 usor	m3	130,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,508
56	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	130,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,622
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,06
57	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,4064
58	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,7472
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,5344
		4.2. Retele subterane presiune joasa		
59	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,60

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	46,26
	2521216710001 17160	Teava polietilena PE100 SDR17,6 160mm	m	180,90
	2710503808003	Fir trasor (АПВ 4)	m	198,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	194,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	21,60
60	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,20
	2521216710001 75	Teava polietilena PE100 SDR17,6 75mm	m	225,675
	2710503808003	Fir trasor (АПВ 4)	m	247,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	243,00
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,45
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,00
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m	230,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,28
	2521216710001 63	Teava polietilena PE100 SDR17,6 63mm	m	230,69
	2710503808003	Fir trasor (АПВ 4)	m	253,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	248,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,46
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,20
62	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm	m	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,96
	2521216710001 40	Teava polietilena PE100 SDR11 40mm	m	110,33
	2710503808003	Fir trasor (АПВ 4)	m	121,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	118,80
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,22
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,40
63	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm	m	300,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,80
	2521216710001 32	Teava polietilena PE100 SDR11 32mm	m	300,90
	2710503808003	Fir trasor (АПВ 4)	m	330,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	324,00
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,00
64	GD55C	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (cu diametrul de 32 mm) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 160 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	21,00
	2721204115012 160*32	Teu de bransament din PE 160*32mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
65	GD55B	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (cu diametrul de 32 mm), imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 75 mm	buc	17,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	51,00
	2721204115012 75/32	Teu de bransament din PE 75*32mm	buc	17,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,75
66	GD55B	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (cu diametrul de 32 mm), imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 63 mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	27,00
	2721204115012 63/32	Teu de bransament din PE 63*32mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,75
67	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (cu diametrul de 32 mm), imbinat prin electrofuziune, cu diametrul de 40 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,00
	2721204115012 40/32	Teu de bransament din PE 40*32mm	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,75
68	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,90
	2523156713811 160	Fiting polietilena (teu 160mm)	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,45
69	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 160*75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	2523156713811 r16075	Fiting polietilena (reductie 160*75mm)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
70	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 160*63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	2523156713811 r16063	Fiting polietilena (reductie 160*63mm)	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 75*40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 r75*40	Fiting polietilena (reductie) 75*40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 63*40 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 r63*40	Fiting polietilena (reductie) 63*40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
73	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 160	buc	22,00

1	2	3	4	5
		mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,60
	2523156713811 m160	Fiting polietilena (mufa 160mm)	buc	22,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,30
74	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811 m75	Fiting polietilena (mufa 75mm)	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa 63mm)	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa 40mm)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	74,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	59,20
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa 32mm)	buc	74,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	44,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	44,40
78	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,90
	2523156713811 c160	Fiting polietilena (cot 160mm)	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,45
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 d40	Dop PE 40mm e/f	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
80	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156713811 d160	Fiting polietilena (dop 160mm)	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
81	PEOL160	Trecere PE/OL D-160 mm	buc	1,00
	peol160	Trecere PE/OL D-160 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
82	PEOL32	Trecere PE/OL D-32 mm	buc	37,00
	2956126804149 3t2	Trecere PE-OL 32mm	buc	37,00
83	IC26B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	37,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,90
	2521216701000 25	Teava din otel 25mm	m	37,555
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,924
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,144
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,814
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,111
84	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	37,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,70
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,74
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,925
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,111
85	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	74,00
	7212030022700	Sudor	h-om	37,00
	2875274400200 25	Flanse din otel 25mm	buc	74,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	25,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,96
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	24,42
86	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 25 mm	2 buc	37,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,32
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	148,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	148,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,48
87	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63mm	m	30,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,59
	2521216716000 1163	Teava din polietilena 63mm SDR11	m	30,60
88	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	37,00
	7212030022700	Sudor	h-om	15,54
	2521216701000 108	Teava din otel 108mm	m	37,74
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	83,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,44
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,18
89	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,84
	2521216701000 219	Teava din otel 219mm	m	2,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,24
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,28

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,58
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12
90	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,54
	7123010010200	Betonist	h-om	2,619
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,243
	2663102100000	Beton	m3	0,5535
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,324
91	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	1,082
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,303
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0249
92	TfA02A1	Cot sau reductie 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 (Dop otel sudabil 25mm)	buc	37,00
	7212030022700	Sudor	h-om	37,00
	2523156713825 20d	Dop otel cu filet 3/4	buc	37,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,218
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,628
93	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0462
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,8008
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0462
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1602
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,5785
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0708
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0462
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,2618

Președintele Grupului de lucru **Vidrașco Ivan**