

**Traversare a râului Nistru
(Holercani – Molovata Nouă) în
2 linii paralele, prin metoda
forării orizontale dirijat HHD**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

**Alimentari cu gaze. Conducte exterioare. Trecerea riului Nistru la constructia
conductei Holercani - Molovata Noua - sector 2**

Valoarea de deviz 65.367.403,06 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 de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,6800	2.634,00 0,00	1.791,12 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	194,88 194,88	389,75 389,75
3	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	14,4000	512,12 57,71	7.374,52 830,97
4	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,5400	235,00 0,00	126,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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	0,5400	3.431,87 834,37	1.853,21 450,56
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului surplus)	100 m3	0,1600	2.862,00 0,00	457,92 0,00
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului surplus)	t	26,0000	81,90 0,00	2.129,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14.122,82
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				14.122,82 1.671,28
		1.2. Tevi si armaturi				
8	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm (Teava de otel electrosudabila, izolata D133*4mm)	m	8,0000	798,68 214,00	6.389,47 1.712,00
9	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 de 159*4mm	m	8,0000	530,04 122,46	4.240,30 979,70
10	TfA01C1	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 133*4mm	m	15,0000	489,55 113,73	7.343,23 1.705,98
11	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montat pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1	buc	4,0000	1.276,22 600,55	5.104,89 2.402,21

1	2	3	4	5	6	7
		m sau supateran, 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 125mm 90*				
12	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	2,0000	1.833,05 400,00	3.666,10 800,00
13	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,5100	82,97 44,46	872,06 467,30
14	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (D140*12.7mm PE100 SDR11 prin imbinarea cap la cap) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2.000,0000	816,50 114,15	1.632.991,66 228.304,00
15	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (D140*12.7mm PE100 SDR11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	150,0000	816,50 114,15	122.474,37 17.122,80
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	13,0000	1.791,86 260,00	23.294,20 3.380,00
17	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	166,0000	2.695,55 2.050,00	447.460,77 340.300,00
18	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm (k=7.5) Pn7.5	1 km	2,1500	90,15 60,54	193,82 130,17
19	GC04D	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm	buc	2,0000	18.313,38 14.844,00	36.626,77 29.688,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2.290.657,64
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				2.290.657,64 626.992,16
		1.3. Tub de protectie gazoductului montat prin metoda inchisa - 2 set; L=1000m. Subtraversarea raului Nistru prin foraj orizontal dirijat				
20	GD59E1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 323,9*10 mm. Pentru executarea in teren tare (inclusiv izolatie, test suduri, test izolatie, gropile de lansare, utilaje pentru manevrarea tevilor si executia gropilor de pozitie si primire (excavator, macara, lansator), introducerea tubului de protectie)	m	2.000,0000	20.064,72 1.303,59	40.129.435,60 2.607.176,00
21	GD04G	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 300 mm	buc	166,0000	969,29 448,00	160.902,67 74.368,00
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	2,0000	56.976,94 6.087,51	113.953,88 12.175,02
23		Inel distantier D140mm	buc	1.000,0000	0,33 0,00	333,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			40.404.625,15
		Total Tub de protectie gazoductului montat prin metoda inchisa - 2 set; L=1000m. Subtraversarea raului Nistru prin foraj orizontal dirijat Inclusiv salariu				40.404.625,15 2.693.719,02
		1.4. Tub de control UG-28.00 - 4set				
24	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	4,0000	3.273,32 170,28	13.093,29 681,12
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	0,0800	512,12	40,97

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			57,75	4,62
26	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0040	2.182,50 540,00	8,73 2,16
27	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc	4,0000	1.111,94 479,29	4.447,75 1.917,14
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac nesudabil) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	661,50 160,00	2.646,00 640,00
		<i>Total</i>	Lei			20.236,74
		Total Tub de control UG-28.00 - 4set Inclusiv salariu				20.236,74 3.245,04
		1.5. 1.5. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D140mm din pamint - 4 set.				
29	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	4,0000	1.858,76 474,00	7.435,03 1.896,00
30	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop Dn32mm)	buc	4,0000	300,99 120,00	1.203,94 480,00
31	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (D140*12.7mm PE100 SDR11) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m	4,0000	816,50 114,15	3.265,99 456,61
32	TfA01C1	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	m	2,4000	489,55 113,73	1.174,92 272,96

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 133*4mm				
33	GD54E	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe) din polietilena, tevilă având diametrul de 160 mm (D140mm PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	1.791,86 260,00	7.167,45 1.040,00
34	GD54E	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (trecere PE/otel) din polietilena, tevilă având diametrul de 160 mm (D140/133mm) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	1.525,94 0,00	6.103,75 0,00
35	GD54E	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 160 mm (D140mm PE100 SDR11 90*) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	1.287,28 260,00	5.149,10 1.040,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Cornier 40*40mm L=0.8m - 1buc; foaie 350*450*3mm - 1buc) * 4 set	kg	18,7600	76,59 40,95	1.436,75 768,15
37	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapărilor de gaze Dn20 mm	buc	4,0000	1.111,94 479,29	4.447,75 1.917,14
38	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,0800	512,12 57,75	40,97 4,62
39	CA03C2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3000	1.978,30 539,23	593,49 161,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			38.019,14
		Total 1.5. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D140mm din pamint - 4 set. Inclusiv salariu				38.019,14 8.037,25
		1.6. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
40	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa- suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	2,0000	3.273,34 170,28	6.546,67 340,56
41	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	1,0000	512,12 57,71	512,12 57,71
42	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc	2,0000	1.111,93 479,29	2.223,87 958,57
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	851,90 93,65	851,90 93,65
44	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm - semicilindru L=500mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	1,0000	2.097,95 309,45	2.097,95 309,45
45	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0060	1.985,00 538,33	11,91 3,23
		<i>Total</i>	Lei			12.244,42
		Total Tub de control in cutie de protectie - 2 set Inclusiv salariu				12.244,42 1.763,17
		1.7. Imprejmuire, ancorare si amenajare				
46	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de	m	19,0000	3.834,31	72.851,86

1	2	3	4	5	6	7
		otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Euro gard h=1.65m, L=2.5m, D3.2mm) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275			122,98	2.336,62
47	CK14A	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - 2 set	m2	2,6400	2.157,25 181,79	5.695,14 479,93
48	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu (stilp indicator)	m3	0,2500	190,16 190,16	47,54 47,54
49	RpDE11B	Plantarea stilpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial (stilp indicator) Materiale marunte (cirpe, petrol etc.)=1,0200	buc	2,0000	401,63 146,63	803,26 293,26
		<i>Total</i>	Lei			79.397,80
		Total Imprejmuire, ancorare si amenajare Inclusiv salariu				79.397,80 3.157,35
		<i>Total</i>	Lei			42.859.303,71
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			801.260,46
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			554.338,50
		<i>Cheltuieli de depozitare a materialelor</i>	2 %			277.169,25
		<i>Total</i>				44.492.071,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			6.451.350,43
		<i>Total</i>				50.943.422,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3.056.605,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				54.000.027,69 3.338.585,27
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Armaturi				
50	GB04D	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 125 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ)	buc	4,0000	2.306,05 1.358,00	9.224,22 5.432,00
		<i>Total</i>	Lei			9.224,22
		Total Armaturi Inclusiv salariu				9.224,22 5.432,00
		2.2. Protectia catodica				
51		10-07-015-02	buc	4,0000	4.019,93 3.604,26	16.079,72 14.417,04
52	M1K51A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea protectoarelor de aparare a unitatilor de volum si a conductoarelor cu o lungime sub 100 m (IIM-10Y)	4 protect	3,0000	60.849,82 17.913,60	182.549,47 53.740,80
		<i>Total</i>	Lei			198.629,19
		Total Protectia catodica Inclusiv salariu				198.629,19 68.157,84
		<i>Total</i>	Lei			207.853,41
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			17.661,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			158,25
		<i>Cheltuieli de depozitare a materialelor</i>	2 %			79,13
		<i>Total</i>				225.752,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			157.968,59
		<i>Total</i>				383.720,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			23.023,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				406.744,19 73.589,84
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Armaturi				
53		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc	4,0000	2.916,00 0,00	11.664,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11.664,00
		Total Armaturi Inclusiv salariu				11.664,00
		3.2. Protectia catodica				
54		Punct de control si masurare (КИП)	set	4,0000	10.000,00 0,00	40.000,00 0,00
55		Protector de magneziu ИМ-10У	set	12,0000	1.200,00 0,00	14.400,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			54.400,00
		Total Protectia catodica Inclusiv salariu				54.400,00
		<i>Total</i>	Lei			66.064,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				66.064,00

		Total	Lei	54.472.835,88
		TVA	20 %	10.894.567,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		65.367.403,06 3.412.175,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Traversare a râului Nistru
(Holercani – Molovata Nouă) în
2 linii paralel, prin metoda
forării orizontale dirijat HHD**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 65.367.403,06 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	152,4000	94,60	14.417,040
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	4.618,7000	94,60	436.929,020
3.	7112020030100	Specialist	h-om	3,2581	94,60	308,216
4.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	15,2000	94,60	1.437,920
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2,6430	94,60	250,028
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	17,4800	94,60	1.653,608
7.	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	240,0000	200,00	48.000,000
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	208,120
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,8000	94,60	1.021,680
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	386,8000	200,00	77.360,000
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	724,9720	200,00	144.994,400
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4752	94,60	44,954
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6816	94,60	159,079
14.	7212030022700	Sudor	h-om	49,3172	200,00	9.863,440
15.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	584,0780	200,00	116.815,600
16.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5344	94,60	239,754
17.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1.361,2000	250,00	340.300,000
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,5480	94,60	1.849,241
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5644	200,00	712,880
20.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,3760	94,60	130,170
21.	8113020070100	Sondor	h-om	48,0000	94,60	4.540,800
22.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	23.070,000 0	94,60	2.182.422,000
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,0753	94,60	2.088,323
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	267,7828	94,60	25.332,253
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,1000	94,60	198,660
26.	9312040019600	Sapator	h-om	9,4916	94,60	897,904
		Total manopera				3.412.175,11

Materiale:

1.	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t	0,0550	10.000,00	550,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2814	4,00	1,126
3.	1011627	Otel, marca "ВСт3пс5", foi, grosime 4-6 mm	t	0,0240	10.000,00	240,000
4.	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,0030	20.000,00	60,000

5.	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "MKC-6"	kg	7,2000	60,00	432,000
6.	102	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc	4,0000	2.916,00	11.664,000
7.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,9757	411,67	401,666
8.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,6000	500,00	800,000
9.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,1000	411,67	452,837
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	411,67	473,420
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2219	411,67	91,350
12.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0106	443,33	4,699
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,6814	443,33	7.838,695
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	218.400,00 00	18,83	4.112.472,000
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,5595	25,00	238,987
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,2000	25,00	55,000
17.	1724107361935	Banda de marcaj	m	2.326,3200	1,25	2.907,900
18.	2.875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0200	200,00	4,000
19.	200	Punct de control si masurare (КПП)	set	4,0000	10.000,00	40.000,000
20.	2001	Inel distantier D140mm	buc	1,0000	333,00	333,000
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0040	4.700,00	18,800
22.	202	Protector de magneziu ПМ-10У	set	12,0000	1.200,00	14.400,000
23.	2030112930150	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m inclusiv accesoriile	m2	2,6400	1.930,15	5.095,596
24.	2320116200500	Benzina	l	6,0000	25,00	150,000
25.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	33,2000	25,00	830,000
26.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	25,00	15,000
27.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7340	20,66	15,165
28.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,2000	25,00	180,000
29.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	60,0000	25,00	1.500,000
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,4204	58,33	24,522
31.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	9,9600	64,00	637,440
32.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	3,0000	20,00	60,000
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	23,2000	20,00	464,000
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	119,9256	75,00	8.994,420
35.	24133173460084 32	Dop otel sudabil D32mm	buc	4,0000	150,00	600,000
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	91,2348	51,70	4.716,839
37.	2416526101467	Mastic	kg	62,4660	79,17	4.945,433
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,1230	112,00	237,776
39.	2430116104840	Vopsea	kg	0,9000	69,44	62,496
40.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,8615	69,44	129,262
41.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,6000	76,67	46,002
42.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,3153	58,33	18,391
43.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,0000	154,17	616,680
44.	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,1500	30,00	4,500
45.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,5200	75,00	39,000
46.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4068	75,00	30,510

47.	252121670100.0	Teava din otel D133*4mm	m	8,0400	450,00	3.618,000
48.	2521216701000	Teava din otel Dn 273x8mm	m	4,0800	714,17	2.913,814
49.	25212167010003 2	Teava din otel Dn32*3.2mm	m	0,2000	35,00	7,000
50.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,1040	450,00	46,800
51.	2521216710001	Teava polietilena D140*12.7mm PE100 SDR11	m	2.164,7700	536,58	1.161.572,287
52.	2521216716000	Teava din polietilena D315mm SDR41 - semicilindru L=500mm	m	1,0220	1.750,00	1.788,500
53.	25212167160023 24i	Teava de otel D323,9*10mm izolata - tub de protectie (inclusiv izolatie, test suduri, test izolatie, gropile de lansare, utilaje pentru manevrarea tevilor si executia gropilor de pozitie si primire (excavator, macara, lansator), introducerea tubului de protectie)	m	2.006,0000	4.150,00	8.324.900,000
54.	2523156713811c 140	Fiting polietilena (cot) D140mm 90*	buc	4,0400	544,58	2.200,103
55.	2523156713811c 50	Capac nesudabil D50mm	buc	4,0400	250,00	1.010,000
56.	2523156713811 m140	Fiting polietilena (mufa) D140mm	buc	17,1700	1.044,17	17.928,399
57.	2523156713811t r140	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D140/133mm	buc	4,0400	1.510,83	6.103,753
58.	2651122100000	Ciment	kg	15,0000	2,50	37,500
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	194,5845	2,50	486,462
60.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	6,1812	1.500,00	9.271,800
61.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,2683	1.800,00	2.282,940
62.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1308	50,00	6,540
63.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	10,5000	108,33	1.137,465
64.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	28,0000	29,17	816,760
65.	2710403607200d 150	Dop de otel sudabil Dn150mm	buc	2,0000	1.200,00	2.400,000
66.	2710503808003	Fir trasor	m	2.369,4000	3,95	9.359,130
67.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	9,3662	21,30	199,500
68.	27221031070001 33	Conducta de otel D133*4mm	m	17,4696	320,83	5.604,772
69.	27221031070001 59	Conducta de otel D159*4mm	m	8,0320	348,92	2.802,525
70.	27221033052221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	15,0000	60,00	900,000
71.	27321036462501	Panouri de gard Euro zincat h=1.65m, L=2.5m	m2	32,1960	1.930,15	62.143,109
72.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4000	29,17	11,668
73.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	69,08	22,106
74.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1876	23,33	4,377
75.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	13,2800	69,26	919,773
76.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,7880	69,26	123,836
77.	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	1,5000	30,00	45,000
78.	277527630988c4 0	Confectii metalice inglobate in beton - suport din otel cornier 40*40mm; foaie 350*450*3mm - 1 buc	kg	18,7600	35,00	656,600
79.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	121,9562	45,00	5.488,029
80.	28111063020491	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	2,0400	250,00	510,000

81.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	239,3800	69,26	16.579,457
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,8974	69,26	131,414
83.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	10,5600	2,62	27,667
84.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	4,0000	85,71	342,840
85.	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,6000	50,00	30,000
86.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,5600	0,40	4,224
87.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	4,0000	33,75	135,000
88.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	4,0000	5,33	21,320
89.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,5600	0,13	1,373
90.	2875274040000c125	Cot de otel Dn125mm 90* sudabil	buc	4,0000	213,00	852,000
91.	28752742000001	Capac cu rama - Cover	buc	6,1200	1.450,00	8.874,000
92.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0200	250,00	5,000
93.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	13,2800	50,00	664,000
94.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	332,0000	5,00	1.660,000
95.	3130134817400	Cablu BIII	m	60,0000	0,00	0,000
96.	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3	0,2920	1.300,00	379,600
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	50,4072	3,83	193,060
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8097	13,29	10,761
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6488	13,29	8,623
100.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,0100	13,29	13,424
101.	4100126202818	Apa	m3	3.640,1000	13,29	48.376,929
102.	5420054	Stearina	kg	0,0360	30,00	1,080
		Total materiale de construcții				13.928.482,83

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0528	600,00	31,680
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,000
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1118	569,33	63,651
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,7366	350,00	2.707,810
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4572	600,00	274,320
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,8000	600,00	5.880,000
7.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,0000	165,00	990,000
8.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	292,9440	265,00	77.630,160
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	26,5500	165,00	4.380,750
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7484	600,00	2.249,040
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2538	500,00	126,900
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	4.618,7000	5.442,72	25.138.290,864
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1860	120,00	22,320
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,0013	65,00	0,084

15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,6106	250,00	1.402,650
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2400	100,00	24,000
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,4572	150,00	68,580
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
19.	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	24,0000	5.242,72	125.825,280
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	329,2080	250,00	82.302,000
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	261,5200	250,00	65.380,000
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	258,4810	700,00	180.936,700
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,7320	450,00	2.129,400
24.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	253,9800	400,00	101.592,000
		Total utilaje de construcții				25.792.563,18

Total	Lei	54.472.835,88
TVA	20 %	10.894.567,18

Total deviz: 65.367.403,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Traversare a râului Nistru
(Holercani – Molovata Nouă) în 2 linii
paralel, prin metoda forării orizontale
dirijat HHD**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2.634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2.634,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	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			512,12 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	443,33	454,41
4	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3			235,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	500,00	235,00
5	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			3.431,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2.597,50
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului surplus)	100 m3			2.862,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2.862,00
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului surplus)	t			81,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,90
		1.2. Tevi si armaturi				
8	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm (Teava de otel electrosudabila, izolata D133*4mm)	m			798,68 214,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	200,00	214,00
	252121670100.0	Teava din otel D133*4mm	m	1,0050	450,00	452,25

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0130	450,00	5,85
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	69,26	17,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	75,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	51,70	1,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	250,00	70,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	350,00	35,00
9	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 de 159*4mm	m			530,04 122,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	200,00	38,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	94,60	44,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	200,00	40,00
	2722103107000159	Conducta de otel D159*4mm	m	1,0040	348,92	350,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	69,26	4,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	75,00	0,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	75,00	0,23
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	13,29	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	13,29	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	51,70	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	250,00	33,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
10	TfA01C1	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 133*4mm	m			489,55 113,73
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	200,00	38,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	200,00	36,00
	2722103107000133	Conducta de otel D133*4mm	m	1,0040	320,83	322,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,26	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	75,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,70	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	250,00	32,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
11	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 125mm 90*	buc			1.276,22 600,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	200,00	400,00
	2875274040000c125	Cot de otel Dn125mm 90* sudabil	buc	1,0000	213,00	213,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,26	16,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	75,00	28,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,66	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,70	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	250,00	398,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
12	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			1.833,05 400,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	200,00	400,00
	2710403607200d150	Dop de otel sudabil Dn150mm	buc		1.200,00	1.200,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	69,26	20,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	75,00	16,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	51,70	8,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	250,00	187,50
13	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			82,97 44,46
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	112,00	22,62
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	69,44	10,55
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	58,33	1,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	58,33	2,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
14	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (D140*12.7mm PE100 SDR11 prin imbinarea cap la cap) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			816,50 114,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	200,00	51,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	200,00	51,40
	2521216710001	Teava polietilena D140*12.7mm PE100 SDR11	m	1,0050	536,58	539,26
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,95	4,34
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	79,17	2,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	250,00	34,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	265,00	36,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	700,00	84,00
15	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (D140*12.7mm PE100 SDR11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			816,50 114,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	200,00	51,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	200,00	51,40
	2521216710001	Teava polietilena D140*12.7mm PE100 SDR11	m	1,0050	536,58	539,26
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,95	4,34
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	79,17	2,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	250,00	34,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	265,00	36,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	700,00	84,00
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			1.791,86 260,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	200,00	260,00
	2523156713811m 140	Fiting polietilena (mufa) D140mm	buc	1,0100	1.044,17	1.054,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	165,00	189,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	250,00	287,50
17	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc			2.695,55 2.050,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000	250,00	2.050,00
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800	69,26	5,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	75,00	2,25
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0800	50,00	4,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,00	10,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	25,00	5,00
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600	64,00	3,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3000	3,83	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	51,70	0,52
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300	400,00	612,00
18	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm (k=7.5) Pn7.5	1 km			90,15 60,54
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,6400	94,60	60,54
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0520	569,33	29,61
19	GC04D	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm	buc			18.313,38 14.844,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,7000	200,00	12.540,00
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200	200,00	2.304,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	29,17	5,83
	2.875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	200,00	2,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	250,00	2,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	85,71	171,42
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	33,75	67,50
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	5,33	10,66
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	69,26	599,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	75,00	159,75
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	75,00	19,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	51,70	110,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	25,00	12,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6100	250,00	652,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,7600	600,00	1.656,00
		1.3. Tub de protectie gazoductului montat prin metoda inchisa - 2 set; L=1000m. Subtraversarea raului Nistru prin foraj orizontal dirijat				
20	GD59E1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 323,9*10 mm. Pentru executarea in teren tare (inclusiv izolatia, test suduri, test izolatie, gropile de lansare, utilaje pentru manevrarea tevilor si executia gropilor de pozitie si primire (excavator, macara, lansator), introducerea tubului de protectie)	m			20.064,72 1.303,59
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	11,4800	94,60	1.086,01
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,3000	94,60	217,58
	252121671600232 4i	Teava de otel D323,9*10mm izolata - tub de protectie (inclusiv izolatia, test suduri, test izolatie, gropile de lansare, utilaje pentru manevrarea tevilor si executia gropilor de pozitie si primire (excavator, macara, lansator), introducerea tubului de protectie)	m	1,0030	4.150,00	4.162,45
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	13,29	24,19
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	18,83	2.056,24

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,3000	5.442,72	12.518,26
21	GD04G	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 300 mm	buc			969,29 448,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,2400	200,00	448,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2700	69,26	87,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6400	75,00	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4900	51,70	25,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4400	250,00	360,00
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			56.976,94 6.087,51
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	94,60	5.203,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	94,60	884,51
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	5.442,72	50.889,43
23		Inel distantier D140mm	buc			0,33 0,00
	2001	Inel distantier D140mm	buc		333,00	0,33
		1.4. Tub de control UG-28.00 - 4set				
24	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			3.273,32 170,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	28752742000001	Capac cu rama - Cover	buc	1,0000	1.450,00	1.479,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,50	42,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	443,33	28,94
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	1.500,00	1.545,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	13,29	0,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
25	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			512,12 57,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	443,33	454,41
26	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2.182,50 540,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	443,33	343,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	411,67	298,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,29	4,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	65,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	700,00	175,00
27	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc			1.111,94 479,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	200,00	204,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	411,67	45,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	443,33	48,77
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	500,00	80,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	108,33	113,75
	27221033052221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	1,5000	60,00	90,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	29,17	81,68
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	69,26	42,25

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	13,29	0,93
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	250,00	130,00
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac nesudabil) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			661,50 160,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	200,00	160,00
	2523156713811c50	Capac nesudabil D50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	165,00	99,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	250,00	150,00
		1.5. 1.5. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D140mm din pamint - 4 set.				
29	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			1.858,76 474,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	200,00	378,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	200,00	96,00
	2521216701000	Teava din otel Dn 273x8mm	m	1,0200	714,17	728,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	20,00	116,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	76,67	11,50
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4.700,00	4,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	69,26	11,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	75,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	25,00	45,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	154,17	154,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0600	51,70	3,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,00	7,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	250,00	85,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	600,00	204,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,00
30	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop Dn32mm)	buc			300,99 120,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	200,00	120,00
	2413317346008432	Dop otel sudabil D32mm	buc		150,00	150,00
	252121670100032	Teava din otel Dn32*3.2mm	m		35,00	1,75
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	69,08	5,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	75,00	9,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	51,70	13,96
31	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (D140*12.7mm PE100 SDR11) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m			816,50 114,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	200,00	51,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	200,00	51,40
	2521216710001	Teava polietilena D140*12.7mm PE100 SDR11	m	1,0050	536,58	539,26
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	3,95	4,34
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,25	1,35
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	79,17	2,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	350,00	1,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	250,00	34,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	265,00	36,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	700,00	84,00
32	TfA01C1	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	m			489,55 113,73

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*4mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	200,00	38,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	200,00	36,00
	2722103107000133	Conducta de otel D133*4mm	m	1,0040	320,83	322,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,26	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	75,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	25,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	13,29	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	13,29	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,66	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,70	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	250,00	32,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	350,00	3,15
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
33	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (D140mm PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			1.791,86 260,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	200,00	260,00
	2523156713811m140	Fiting polietilena (mufa) D140mm	buc	1,0100	1.044,17	1.054,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	165,00	189,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	250,00	287,50
34	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (D140/133mm) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			1.525,94 0,00
	2523156713811tr140	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D140/133mm	buc	1,0100	1.510,83	1.525,94
35	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (D140mm PE100 SDR11 90*) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			1.287,28 260,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	200,00	260,00
	2523156713811c140	Fiting polietilena (cot) D140mm 90*	buc	1,0100	544,58	550,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	165,00	189,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	250,00	287,50
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 40*40mm L=0.8m - 1buc; foaie 350*450*3mm - 1buc) * 4 set	kg			76,59 40,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	200,00	38,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	200,00	2,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,33	0,23
	277527630988c40	Confectii metalice inglobate in beton - suport din otel cornier 40*40mm; foaie 350*450*3mm - 1 buc	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,26	0,35
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,00	0,06
37	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc			1.111,94 479,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	200,00	204,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	411,67	45,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	443,33	48,77
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	500,00	80,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	108,33	113,75
	27221033052221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	1,5000	60,00	90,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	29,17	81,68
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	69,26	42,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	13,29	0,93
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	250,00	130,00
38	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			512,12 57,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	443,33	454,41
39	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1.978,30 539,23
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	443,33	344,17
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	411,67	294,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		1.6. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
40	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			3.273,34 170,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	28752742000001	Capac cu rama - Cover	buc	1,0000	1.450,00	1.479,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,50	42,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	443,33	28,95
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	1.500,00	1.545,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	13,29	0,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
41	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			512,12 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	443,33	454,41
42	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc			1.111,93 479,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	200,00	204,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	411,67	45,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	443,33	48,77
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	500,00	80,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	108,33	113,75
	27221033052221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	1,5000	60,00	90,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	29,17	81,68
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	69,26	42,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	13,29	0,93
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	250,00	130,00

1	2	3	4	5	6	7
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			851,90 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	411,67	473,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,00
44	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm - semicilindru L=500mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			2.097,95 309,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	200,00	83,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	94,60	72,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	200,00	153,60
	2521216716000	Teava din polietilena D315mm SDR41 - semicilindru L=500mm	m	1,0200	1.750,00	1.788,50
45	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1.985,00 538,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	443,33	347,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	411,67	295,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,29	4,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		1.7. Imprejmuire, ancorare si amenajare				
46	CO06B4	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 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (Euro gard h=1.65m, L=2.5m, D3.2mm) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			3.834,31 122,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	27321036462501	Panouri de gard Euro zincat h=1.65m, L=2.5m	m2		1.930,15	3.270,69
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	21,30	10,50
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	45,00	288,84
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1.800,00	120,15
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	411,67	21,14
47	CK14A	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - 2 set	m2			2.157,25 181,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	200,00	38,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2030112930150	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m inclusiv accesoriile	m2	1,0000	1.930,15	1.930,15
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,62	10,48
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,13	0,52
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	69,44	6,94
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	69,26	7,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,83	0,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	443,33	1,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,29	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	600,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
48	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu (stilp indicator)	m3			190,16 190,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,14
49	RpDE11B	Plantarea stilpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial (stilp indicator) Materiale marunte (cirpe, petrol etc.)=1,0200	buc			401,63 146,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28111063020491	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	1,0000	250,00	255,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Armaturi				
50	GB04D	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 125 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ)	buc			2.306,05 1.358,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,6600	200,00	1.132,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1300	200,00	226,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4800	69,26	33,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	75,00	24,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3300	51,70	17,06
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,7400	250,00	435,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7300	600,00	438,00
		2.2. Protectia catodica				
51		10-07-015-02	buc			4.019,93 3.604,26
	1	Muncitor	h-om		94,60	3.604,26
	1010072	Bitum petrolier de constructie, izolare "БНИ-IV-3", "БНИ-IV", "БНИ-V"	t		10.000,00	137,50
	1011627	Otel, marca "BCr3nc5", foi, grosime 4-6 mm	t		10.000,00	60,00
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t		20.000,00	15,00
	1012013	Mase de uplere pentru cabluri de telecomunicatii "МКС-6"	kg		60,00	108,00
	4010025	Beton greu, marimea agregatului mai mare de 40 mm, clasa "B 12,5" ("M150")	m3		1.300,00	94,90
	5420054	Stearina	kg		30,00	0,27
52	M1K51A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea protectoarelor de aparare a unitatilor de volum si a conductoarelor cu o lungime sub 100 m (IIM-10Y)	4 protect			60.849,82 17.913,60
	7123030012700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	80,0000	200,00	16.000,00
	8113020070100	Sondor	h-om	16,0000	94,60	1.513,60
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	200,00	400,00
	3130134817400	Cablu BIII	m	20,0000	0,00	0,00
	2744135904770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	20,00	20,00
	2430116104840	Vopsea	kg	0,3000	69,44	20,83
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5000	69,26	34,63
	2874115837745	Fixare (surub)	kg	0,2000	50,00	10,00
	2651122100000	Ciment	kg	5,0000	2,50	12,50
	2513206621600	Banda de izolare	kg	0,0500	30,00	1,50
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	l	20,0000	25,00	500,00
	2320116200500	Benzina	l	2,0000	25,00	50,00
	2952270013100	Instalatie de sondare	h-ut	8,0000	5.242,72	41.941,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,0000	165,00	330,00
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
53		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc			2.916,00 0,00
	102	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc		2.916,00	2.916,00
		3.2. Protectia catodica				
54		Punct de control si masurare (КИП)	set			10.000,00 0,00
	200	Punct de control si masurare (КИП)	set		10.000,00	10.000,00
55		Protector de magneziu ПМ-10У	set			1.200,00 0,00
	202	Protector de magneziu ПМ-10У	set		1.200,00	1.200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.