

**Constructia conductei de
alimentare cu gaze naturale a
caselor de locuit din s. Stefanesti
str. Libertatii, str.Tineretului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 339 110,516 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructii 1.1.Presiune Medie 1.1.1.Tevi si armaturi				
1	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm	m	3,00	143,786	431,359
2	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 3"; 76-89 mm	buc	1,00	219,70	219,70
3	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	929,44	929,44
		<i>Total</i>	Lei			1 580,499
		Total Lucrari de constructii 1.1.Presiune Medie 1.1.1.Tevi si armaturi Inclusiv salariu				1 580,499 404,30
		2. 1.2.				
4	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare (fundatii pentru piloni ((0.3mx0.3mx0.5m)x5buc;pregati rea teren 2,1x1.7x0.15m)	m3	0,761	182,017	138,515
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	0,761	20,158	15,34

1	2	3	4	5	6	7
		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 mijlociu				
6	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,00	169,00	676,00
7	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,761	1 495,277	1 137,906
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni-5buc d57*3.5mm Ltotal =13m;teava profil 40*20*2mm-5m)	kg	65,687	23,459	1 540,976
9	CO06A	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m	9,00	364,656	3 281,90
10	CC13G	Innadirea prin sudare electrica a balamalelor	buc	2,00	20,89	41,78
11	Pret	Balamale	buc	0,00	0,00	0,00
12	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei(Teava de otel d57mm-17.00m ;teava profil 40*20*2mm-5,00m)	m	22,00	18,05	397,10
		<i>Total</i>	Lei			7 229,517
		Total 1.2. Inclusiv salariu				7 229,517 1 194,115

1	2	3	4	5	6	7
		3. 1.1.3.Montarea acoperisului la PRG				
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(;teava profil 40*20*2mm-6m)	kg	65,687	16,036	1 053,376
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,05	m2	5,00	146,253	731,263
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei(Teava de otel 40*20*2mm 8m ;teava patrata 40*40*2mm-6,00m)	m	14,00	18,05	252,70
		<i>Total</i>	Lei			2 037,339
		Total 1.1.3.Montarea acoperisului la PRG Inclusiv salariu				2 037,339 595,66
		4. 1.2Presiune joasa 1.2.1 Lucrari de terasament				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II(690m*0.3m*0.8m)	100 m3	1,656	1 537,591	2 546,25
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(690m*0.3m*0.1m)	m3	20,70	133,90	2 771,73
18	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(690m*0.3m*0.15m)	m3	31,05	429,148	13 325,045

1	2	3	4	5	6	7
19	TsD01B	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 mijlociu(690m*0.3m*0.1m)	m3	20,70	20,15	417,105
20	TsD04B	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 coeziv	m3	20,70	48,75	1 009,125
21	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	1,39	708,453	984,75
22	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	1,139	940,581	1 071,322
		<i>Total</i>	Lei			22 125,327
		Total 1.2Presiune joasa 1.2.1 Lucrari de terasament Inclusiv salariu				22 125,327 6 082,115
		5. 1.2.2. Tevi si armaturi				
23	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm Robinet cu bila flansa 80mm	buc	1,00	1 217,34	1 217,34
24	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE Dn90mm Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,00	m	600,00	185,354	111 212,172
25	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu	1 km	0,60	35,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 100 mm				
26	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE Dn32mm Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,00	m	90,00	81,785	7 360,673
27	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,09	10,444	0,94
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm COT PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	6,00	147,00	882,00
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm COT PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	3,00	147,00	441,00
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa PE Dn 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	4,00	133,00	532,00
		<i>Total</i>	Lei			121 667,125
		Total 1.2.2. Tevi si armaturi Inclusiv salariu				121 667,125 8 658,975
		6. 1.2.3. VIII 14-5 Teu electrosudabil 90x32 mm-27 buc				
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm TEU REDUS PE Dn90x63mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	27,00	367,00	9 909,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			9 909,00
		Total 1.2.3. VIII 14-5 Teu electrosudabil 90x32 mm-27 buc Inklusiv salariu				9 909,00 1 755,00
		7. 1.2.4. Intrarea /Iesirea conductei PE in/din pamint Dn 90mm-1buc.				
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Teava din otel Dn 219 mm Izolatie cu Bitum	m	1,50	630,705	946,057
33	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm)	buc	1,00	65,05	65,05
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,04	476,50	19,06
35	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac din tabla zincata CT14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	1,00	93,884	93,884
36	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)0.01M3BUC	m3	0,04	1 577,50	63,10
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,00	buc	1,00	368,40	368,40
38	TfA01B1	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 65; 80 TEAVA DIN OTEL Dn89mm	m	1,00	211,81	211,81
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,00	167,00	167,00

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm MUFA PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00				
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm TRECERE PE OTEL Dn90mmX89MM Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00	310,00	310,00
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm COT PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,00	147,00	147,00
		<i>Total</i>	Lei			2 391,361
		Total 1.2.4. Intrarea /Iesirea conductei PE in/din pamint Dn 90mm-1buc. Inklusiv salariu				2 391,361 640,90
		8. 1.2.5. Intrarea/iesirea conductei PE in/din pamint Dn 32mm -27buc				
42	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm TEAVA DIN OTEL Dn89mm Izolatie cu bitum	m	40,50	528,705	21 412,553
43	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm)	buc	27,00	83,95	2 266,65
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,27	476,50	128,655
45	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	27,00	93,894	2 535,132
46	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu	m3	0,27	1 576,174	425,567

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)				
47	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,00	buc	27,00	276,807	7 473,785
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa PE Dn 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	4,00	133,00	532,00
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm TRECERE PE X OTEL DN 25MM Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	27,00	120,80	3 261,60
50	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 25; 40; 50; teava din otel Dn25mm	m	27,00	218,051	5 887,364
		<i>Total</i>	Lei			43 923,306
		Total 1.2.5. Intrarea/iesirea conductei PE in/din pamint Dn 32mm -27buc Inclusiv salariu				43 923,306 12 664,145
		9. 1.2.6. Intersectarea conductei de gaze din PE Dn 90mm -5buc cu alte constructii ingineresti L-10m				
51	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Teava PE Dn 140mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,00	m	5,00	300,123	1 500,616
		<i>Total</i>	Lei			1 500,616

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1.2.6.Intersectarea conductei de gaze din PE Dn 90mm -5buc cu alte constructii ingineresti L-10m Inklusiv salariu				1 500,616 424,45
		10. 1.2.7. ntersectarea conductei de gaze din PE Dn 90mm -5buc cu alte constructii ingineresti L-10m				
52	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Teava PE Dn 63mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,00	m	5,00	166,65	833,25
		<i>Total</i>	Lei			833,25
		Total 1.2.7. ntersectarea conductei de gaze din PE Dn 90mm -5buc cu alte constructii ingineresti L-10m Inklusiv salariu				833,25 424,45
		11. 1.2.8.Instalarea echipamentului de masurare 27buc				
53	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,215	77,358	93,99
54	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,215	1 576,719	1 915,714
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(;teava patrata 40*40*2mm-3m)	kg	193,298	53,175	10 278,559
56	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare 40x40x2mm L81m	t	0,193	78,135	15,08
57	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,193	981,865	189,50

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina40x40x2mm L81m				
58	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn25mm	buc	27,00	91,69	2 475,63
		<i>Total</i>	Lei			14 968,473
		Total 1.2.8.Instalarea echipamentului de masurare 27buc Inklusiv salariu				14 968,473 5 165,485
		12. 2.Montarea utilajului				
59	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00	422,165	422,165
		<i>Total</i>	Lei			422,165
		Total 2.Montarea utilajului Inklusiv salariu				422,165 347,10
		13. 3.Procurarea utilajului				
60	Pret	Post de reglare a presiunii gazelor	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	Lei			15 000,00
		Total 3.Procurarea utilajului Inklusiv salariu				15 000,00

		Total	Lei	243 587,978
		Asigurari sociale	24 %	58 461,115
		Cheltuieli directe		302 049,093
		Cheltuieli de regie	9 %	27 184,418
		Total		329 233,511
		Beneficiu de deviz	3 %	9 877,005
		Total		339 110,516
		Total		339 110,516
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				339 110,516

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia conductei de
alimentare cu gaze naturale a
caselor de locuit din s. Stefanesti
str. Libertatii, str.Tineretului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 339 110,516 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,802	65,00	572,13
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,80	65,00	377,00
3.	7134050013250	Izolator	h-om	42,78	65,00	2 780,70
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	55,64	65,00	3 616,60
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,04	65,00	67,60
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80	65,00	442,00
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,40	65,00	351,00
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	155,79	65,00	10 126,35
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,432	65,00	93,08
10.	7212030022700	Sudor	h-om	24,937	65,00	1 620,905
11.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	44,40	65,00	2 886,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	40,90	65,00	2 658,50
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,33	65,00	476,45
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	36,727	65,00	2 387,255
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,326	65,00	21,19
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,722	65,00	5 116,93
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,287	65,00	863,655
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,049	65,00	2 668,185
19.	9312040019600	Sapator	h-om	18,941	65,00	1 231,165
		Total manopera				38 356,695

Materiale:

1.	1	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB standart DN25(debit 100m3/h)	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
2.	101-0956	Balama sudabila 20*80	buc	0,00	120,00	0,00
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,075	490,00	526,75
4.	1421102200525	Nisip	m3	34,455	380,00	13 092,90

5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,114	5,00	0,57
6.	17113173066611	Cirpe/Zdrente	kg	1,80	5,00	9,00
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	12,60	5,00	63,00
8.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06	600,00	36,00
9.	1724107361935	Banda de marcaj	m	745,945	5,00	3 729,725
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase (cherestea 150*25*6000-2buc)	m3	0,036	4 000,00	144,00
11.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,108	20,00	2,16
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,108	31,67	3,42
13.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	133,007	27,00	3 591,189
14.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	189,00	27,00	5 103,00
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,933	50,00	396,65
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	12,764	65,00	829,66
17.	2416526101467	Mastic	kg	16,967	15,00	254,505
18.	2416526101467	Diluant	l	1,80	35,00	63,00
19.	2430116103218	Vopsea galbena	kg	3,164	70,00	221,48
20.	2430116103294	Vopsea galbena	kg	0,16	70,00	11,20
21.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,04	70,00	352,80
22.	2430226101260	Grund	kg	1,62	70,00	113,40
23.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05	20,00	1,00
24.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	33,60	32,00	1 075,20
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,17	24,00	4,08
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,027	24,00	0,648
27.	25212167005091	Teava profil 40*20*2mm	m	13,00	65,80	855,40
28.	25212167010001 1111222222	TEAVA DIN OTEL Dn89mmx4mm	m	41,31	210,00	8 675,10
29.	25212167010002 19 4.5	Teava din otel Dn219x4.5mm	m	1,53	310,00	474,30
30.	25212167010006	Teava din otel Dn57x3.5mm	m	3,015	80,00	241,20
31.	25212167010006 1	Teava patrata 40x40x2mm	m	87,00	70,00	6 090,00
32.	25212167010006 p	Teaca din otel DN57x3,5mm	m	13,00	85,00	1 105,00
33.	25212167100013 2	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 Dn32mm	m	90,09	45,00	4 054,05
34.	25212167100019 0	Teava PE100 SDR11 Dn90mm	m	600,60	140,00	84 084,00
35.	25212167160006 3	Teava din polietilena PE100 SDR11 Dn 63mm	m	5,11	80,00	408,80
36.	25212167160006 3140	Teava din polietilena PE100 SDR11 Dn 140mm	m	5,11	210,60	1 076,166
37.	25231567138101 2	Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm	buc	0,00	18,90	0,00
38.	25231567138101 21	Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm	buc	27,00	18,90	510,30
39.	25231567138110 32	Mufa PE Dn 32 mm	buc	8,00	42,00	336,00
40.	25231567138110 3233366	TRECERE PE X OTEL DN 25MM	buc	27,00	120,80	3 261,60
41.	25231567138119 01	COT PE Dn90mm	buc	10,00	30,00	300,00
42.	25231567138119 0112	TEU REDUS PE Dn90x63mm	buc	27,00	250,00	6 750,00
43.	25231567138119 011212	MUFA PE Dn90mm	buc	1,00	50,00	50,00
44.	25231567138119 01121265	TRECERE PE OTEL Dn90mmX89MM	buc	1,00	310,00	310,00
45.	2651122100402	Ciment	kg	418,338	3,75	1 568,767
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,029	24,00	0,696
47.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	11,07	24,00	265,68

48.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	10,959	24,00	263,016
49.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla(profnastil)	m2	6,037	24,00	144,888
50.	2710503808003	Fir trasor	m	760,65	1,20	912,78
51.	2721104125000	Colier cu garnitura p/u teava din otel d.25mm	buc	27,00	63,50	1 714,50
52.	2722103107000	Conducta de otel	m	27,108	180,00	4 879,44
53.	2722103107000424	TEAVA DIN OTEL Dn89mm	m	1,00	167,00	167,00
54.	2732103646250	Panouri de gard Euro gard 1500*2500mm	buc	4,00	800,00	3 200,00
55.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	4,753	25,00	118,825
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,60	25,00	15,00
57.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,286	65,75	18,805
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30	25,00	7,50
59.	2811236312779	Tija filitata	m	8,00	24,00	192,00
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,00	75,00	75,00
61.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,24	65,75	15,78
62.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,345	65,75	417,184
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,622	65,75	106,646
64.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	4,00	64,00
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	1,00	16,00
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	0,30	4,80
67.	28752740400001	Cot din otel Dn57mm	buc	1,00	70,00	70,00
68.	28752742050001	Robinet cu flanse Dn50mm	buc	1,00	500,00	500,00
69.	287527420500080	Robinet cu bila flansa 80mm	buc	1,00	650,00	650,00
70.	28752744000002004	Flansa din otel d50mm.	buc	2,00	80,00	160,00
71.	287527440000080	Flansa din otel dn80mm	buc	2,00	110,00	220,00
72.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	47,25	4,50	212,625
73.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	52,207	28,00	1 461,796
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,26	20,00	5,20
75.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,081	20,00	1,62
76.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,162	20,00	3,24
		Total materiale de constructii				180 660,041

Utilaje de constructii:

1.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,025	30,00	0,75
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,243	30,00	7,29
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	35,20	50,00	1 760,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,60	200,00	5 520,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,395	750,00	2 546,25
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,515	650,00	984,75
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,834	35,35	418,332
8.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,52	50,00	126,00
9.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,17	50,00	8,50
10.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,486	30,00	14,58
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,236	15,00	573,54
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,75	15,00	191,25
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,60	450,00	12 420,00

		Total utilaje de construcții				24 571,242
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

Total	Lei	243 587,9 78
Asigurari sociale	24 %	58 461,11 5
Cheltuieli directe		302 049,0 93
Cheltuieli de regie	9 %	27 184,41 8
Total		329 233,5 11
Beneficiu de deviz	3 %	9 877,005
Total		339 110,5 16
Total		339 110,5 16

Total deviz:

**339
110,516**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia conductei de alimentare cu gaze naturale a caselor de locuit din s. Stefanesti str. Libertatii, str.Tineretului

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1.Presiune Medie				
		1.1.1.Tevi si armaturi				
1	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm	m			143,786
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,70	65,00	45,50
	25212167010006	Teava din otel Dn57x3.5mm	m	1,005	80,00	80,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,155	65,75	10,19
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,01	25,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	50,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,053	65,00	3,44

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,19	15,00	2,85
2	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 3"; 76-89 mm	buc			219,70
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,04	65,00	67,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,08	65,00	5,20
	28752740400001	Cot din otel Dn57mm	buc	1,00	70,00	70,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,24	25,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,86	65,00	55,90
3	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm	buc			929,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00	65,00	195,00
	28752742050001	Robinet cu flanse Dn50mm	buc	1,00	500,00	500,00
	28752744000002004	Flansa din otel d50mm.	buc	2,00	80,00	160,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06	24,00	1,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,30	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	65,00	22,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	50,00	6,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	25,00	2,50
		2. 1.2.				
4	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare (fundatii pentru piloni ((0.3mx0.3mx0.5m)x5buc;pregatirea teren 2,1x1.7x0.15m)	m3			182,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,80	65,00	182,02
5	TsD01B	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 mijlociu	m3			20,158
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	65,00	20,16
6	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			169,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	65,00	16,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,45	65,00	94,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15	25,00	3,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,25	75,00	18,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase (cherestea 150*25*6000-2buc)	m3	0,009	4 000,00	36,00
7	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 495,277
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	65,00	250,26
	2651122100402	Ciment	kg	183,00	3,75	686,25
	1421102200525	Nisip	m3	1,471	380,00	558,76
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni-5buc d57*3.5mm Ltotal =13m;teava profil 40*20*2mm-5m)	kg			23,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	65,00	0,65
	25212167010006p	Teaca din otel DN57x3,5mm	m	0,19791	85,00	16,82
	25212167005091	Teava profil 40*20*2mm	m	0,07612	65,80	5,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,75	0,33
9	CO06A	Imprejmuiiri 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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m			364,656

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14	65,00	9,10
	2732103646250	Panouri de gard Euro gard 1500*2500mm	buc	0,4315	800,00	355,56
10	CC13G	Innadirea prin sudare electrica a balamalelor	buc			20,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20	65,00	13,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,12	65,75	7,89
11	Pret	Balamale	buc			0,00
	101-0956	Balama sudabila 20*80	buc	1,00	120,00	
12	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei(Teava de otel d57mm-17.00m ;teava profil 40*20*2mm-5,00m)	m			18,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,15	65,00	9,75
	2430226101260	Grund	kg	0,045	70,00	3,15
	2430116103218	Vopsea galbena	kg	0,045	70,00	3,15
	2416526101467	Diluant	l	0,05	35,00	1,75
	17113173066611	Cirpe/Zdrente	kg	0,05	5,00	0,25
		3. 1.1.3.Montarea acoperisului la PRG				
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(;teava profil 40*20*2mm-6m)	kg			16,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	65,00	0,65
	252121670100061	Teava patrata 40x40x2mm	m	0,09134	70,00	6,39
	25212167005091	Teava profil 40*20*2mm	m	0,12179	65,80	8,01
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,75	0,33
14	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,05	m2			146,253
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,90	65,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25	65,00	16,25
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla(profnastil)	m2	1,15	24,00	28,98
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,00	4,50	42,52
15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei(Teava de otel 40*20*2mm 8m ;teava patrata 40*40*2mm-6,00m)	m			18,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,15	65,00	9,75
	2430226101260	Grund	kg	0,045	70,00	3,15
	2430116103218	Vopsea galbena	kg	0,045	70,00	3,15
	2416526101467	Diluant	l	0,05	35,00	1,75
	17113173066611	Cirpe/Zdrente	kg	0,05	5,00	0,25
		4. 1.2Presiune joasa 1.2.1 Lucrari de terasament				
16	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II(690m*0.3m*0.8m)	100 m3			1 537,591
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	750,00	1 537,59
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu(690m*0.3m*0.1m)	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	65,00	133,90
18	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(690m*0.3m*0.15m)	m3			429,148
	9312040019600	Sapator	h-om	0,61	65,00	39,65
	1421102200525	Nisip	m3	1,025	380,00	389,50
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			20,15

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu(690m*0.3m*0.1m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	65,00	20,15
20	TsD04B	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 coeziv	m3			48,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	65,00	48,75
21	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			708,453
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00	708,45
22	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			940,581
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	35,35	367,28
		5. 1.2.2. Tevi si armaturi				
23	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm Robinet cu bila flansa 80mm	buc			1 217,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,80	65,00	247,00
	287527420500080	Robinet cu bila flansa 80mm	buc	1,00	650,00	650,00
	287527440000080	Flansa din otel dn80mm	buc	2,00	110,00	220,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,11	24,00	2,64
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	4,00	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	0,30	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,62	65,00	40,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	50,00	10,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	25,00	5,00
24	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE Dn90mm Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,00	m			185,354
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	65,00	4,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	65,00	7,87
	252121671000190	Teava PE100 SDR11 Dn90mm	m	1,001	140,00	140,14
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1011	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08108	5,00	5,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,026026	15,00	0,39
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	200,00	8,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	450,00	18,00
25	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km			35,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,52	65,00	33,80
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,04	30,00	1,20
26	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE Dn32mm Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,00	m			81,785
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	65,00	2,34
	252121671000132	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 Dn32mm	m	1,001	45,00	45,05
	2710503808003	Fir trasor	m	1,111	1,20	1,33
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08108	5,00	5,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,01501	15,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	200,00	8,00
27	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			10,444
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,16	65,00	10,11
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,015	30,00	0,33
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm COT PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			147,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00	65,00	65,00
	252315671381190 1	COT PE Dn90mm	buc	1,00	30,00	30,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80	15,00	12,00
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm COT PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			147,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00	65,00	65,00
	252315671381190 1	COT PE Dn90mm	buc	1,00	30,00	30,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80	15,00	12,00
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa PE Dn 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			133,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80	65,00	52,00
	252315671381103 2	Mufa PE Dn 32 mm	buc	1,00	42,00	42,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60	15,00	9,00
		6. 1.2.3. VIII 14-5 Teu electrosudabil 90x32 mm-27 buc				
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm TEU REDUS PE Dn90x63mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			367,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00	65,00	65,00
	252315671381190 112	TEU REDUS PE Dn90x63mm	buc	1,00	250,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80	15,00	12,00
		7. 1.2.4. Intrarea /Iesirea conductei PE in/din pamint Dn 90mm-1buc.				
32	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm Teava din otel Dn 219 mm Izolatia cu Bitum	m			630,705
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	65,00	107,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	65,00	27,30
	252121670100021 9 4.5	Teava din otel Dn219x4.5mm	m	1,02	310,00	316,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	27,00	121,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	70,00	8,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	65,75	9,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	50,00	2,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	32,00	25,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,05	65,00	3,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	15,00	4,35
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	50,00	3,00
33	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm)	buc			65,05
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60	65,00	39,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08	25,00	2,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,13	50,00	6,50
	252315671381012	Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm	buc	0,00	18,90	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,27	65,00	17,55
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			476,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip	m3	1,10	380,00	418,00
35	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac din tabla zincata CT14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			93,884
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30	65,00	84,50
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,38	24,00	9,38
36	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)0.01M3BUC	m3			1 577,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	65,00	250,25
	2651122100402	Ciment	kg	183,00	3,75	686,25
	1421102200525	Nisip	m3	0,766	380,00	294,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	490,00	343,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17	20,00	3,50
37	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,00	buc			368,40
	7134050013250	Izolator	h-om	2,01	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,25	27,00	168,75
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,45	28,00	68,60
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,008	50,00	0,40
38	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, 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 65; 80 TEAVA DIN OTEL Dn89mm	m			211,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19	65,00	12,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31	65,00	20,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14	65,00	9,10
	272210310700042 4	TEAVA DIN OTEL Dn89mm	m	1,00	167,00	167,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	65,75	1,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	50,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	24,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12	15,00	1,80
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm MUFA PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc			167,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138119011212	MUFA PE Dn90mm	buc	1,00	50,00	50,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80	15,00	12,00
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm TRECERE PE OTEL Dn90mmX89MM Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			310,00
	2523156713811901121265	TRECERE PE OTEL Dn90mmX89MM	buc	1,00	310,00	310,00
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm COT PE Dn90mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			147,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00	65,00	65,00
	2523156713811901	COT PE Dn90mm	buc	1,00	30,00	30,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80	15,00	12,00
		8. 1.2.5. Intrarea/iesirea conductei PE in/din pamint Dn 32mm -27buc				
42	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm TEAVA DIN OTEL Dn89mm Izolatia cu bitum	m			528,705
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66	65,00	107,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42	65,00	27,30
	25212167010001111222222	TEAVA DIN OTEL Dn89mmx4mm	m	1,02	210,00	214,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	27,00	121,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	70,00	8,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	65,75	9,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	50,00	2,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	32,00	25,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	65,00	3,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	15,00	4,35
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	50,00	3,00
43	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm)	buc			83,95
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,60	65,00	39,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08	25,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13	50,00	6,50
	2523156713810121	Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm	buc	1,00	18,90	18,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27	65,00	17,55
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			476,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip	m3	1,10	380,00	418,00
45	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc			93,894
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30	65,00	84,50
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,38	24,00	9,39
46	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 576,174
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	65,00	250,37
	2651122100402	Ciment	kg	183,00	3,75	686,25
	1421102200525	Nisip	m3	0,766	380,00	291,33

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	490,00	344,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17	20,00	3,41
47	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,00	buc			276,807
	7134050013250	Izolator	h-om	1,51	65,00	98,15
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947	27,00	126,76
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,84285	28,00	51,60
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	50,00	0,30
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa PE Dn 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			133,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80	65,00	52,00
	252315671381103 2	Mufa PE Dn 32 mm	buc	1,00	42,00	42,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60	15,00	9,00
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm TRECERE PE X OTEL DN 25MM Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc			120,80
	252315671381103 233366	TRECERE PE X OTEL DN 25MM	buc	1,00	120,80	120,80
50	TfA01A1	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 25; 40; 50; teava din otel Dn25mm	m			218,051
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13	65,00	8,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13	65,00	8,45
	2722103107000	Conducta de otel	m	1,004	180,00	180,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01	65,75	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	50,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	24,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	24,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	65,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	15,00	1,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	30,00	0,54
		9. 1.2.6.Intersectarea conductei de gaze din PE Dn 90mm -5buc cu alte constructii ingineresti L-10m				
51	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Teava PE Dn 140mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,00	m			300,123
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	65,00	42,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	65,00	42,45
	252121671600063 140	Teava din polietilena PE100 SDR11 Dn 140mm	m	1,022	210,60	215,23
		10. 1.2.7. ntersectarea conductei de				

1	2	3	4	5	6	7
		gaze din PE Dn 90mm -5buc cu alte constructii ingineresti L-10m				
52	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Teava PE Dn 63mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,00	m			166,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653	65,00	42,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653	65,00	42,45
	252121671600063	Teava din polietilena PE100 SDR11 Dn 63mm	m	1,022	80,00	81,76
		11. 1.2.8.Instalarea echipamentului de masurare 27buc				
53	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,358
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	65,00	77,36
54	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 576,719
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	65,00	250,26
	2651122100402	Ciment	kg	183,00	3,75	686,25
	1421102200525	Nisip	m3	0,766	380,00	291,18
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	490,00	345,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17	20,00	3,41
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(;teava patrata 40*40*2mm-3m)	kg			53,175
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	65,00	0,65
	2721104125000	Colier cu garnitura p/u teava din otel d.25mm	buc	0,13968	63,50	8,87
	2811236312779	Tija filitata	m	0,041385	24,00	0,99
	252121670100061	Teava patrata 40x40x2mm	m	0,41904	70,00	29,33
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	65,75	0,33
56	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare 40x40x2mm L81m	t			78,135
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,20	65,00	78,13
57	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina40x40x2mm L81m	t			981,865
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,22	65,00	404,15
	2430116103218	Vopsea galbena	kg	8,00	70,00	560,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,56	31,67	17,72
58	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn25mm	buc			91,69
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16	65,00	75,40
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,41	24,00	9,84
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08	25,00	2,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	50,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03	65,00	1,95
		12. 2.Montarea utilajului				
59	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc			422,165
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34	65,00	347,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083	25,00	2,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,124	50,00	6,20
	2430116103294	Vopsea galbena	kg	0,16	70,00	11,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286	65,00	18,59
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06	600,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05	20,00	1,00
		13. 3.Procurarea utilajului				
60	Pret	Post de reglare a presiunii gazelor	buc			15 000,00
	1	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB standart DN25(debit 100m3/h)	buc	1,00	15 000,00	15 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.