

**Alimentarea cu gaze a gradinitei
din s. Chitcanii Vechi, r-ul
Telenesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 74-11-2021

Alimentarea cu gaze a gradinitei din s. Chitcanii Vechi, r-ul Telenesti

Valoarea de deviz 321 531,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.11.2021

№ 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. Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.				
		1.1. Montarea rețelelor				
1	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	100 m3	2,89	922,42 0,00	2 665,80 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	9,00	118,78 118,78	1 069,02 1 069,02
3	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	57,80	68,62 68,62	3 965,97 3 965,97
4	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	2,04	490,59 0,00	1 000,80 0,00
5	TsD05B	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	100 m3	2,04	697,17 508,57	1 422,22 1 037,48

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
6	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	53,55	17,87 17,87	957,16 957,16
7	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	53,55	45,34 43,24	2 428,20 2 315,74
8	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE100 SDR11	m	5,00	57,65 5,19	288,25 25,95
9	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4.6 mm PE100 SDR11	m	185,00	66,47 5,19	12 296,21 960,05
10	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE 100 SDR11	m	30,00	93,14 5,19	2 794,05 155,68
11	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x6.9 mm PE 100 SDR11	m	460,00	118,54 10,38	54 530,61 4 774,25
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm	buc	1,00	477,02 57,66	477,02 57,66
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	1,00	438,42 46,13	438,42 46,13
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,00	265,20 46,13	265,20 46,13
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind	buc	1,00	339,44 46,13	339,44 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 63 mm				
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	297,02 46,13	297,02 46,13
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	190,97 46,13	381,94 92,26
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,00	153,85 46,13	307,71 92,26
19	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,68	1 565,93 787,65	1 064,83 535,60
20	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 80 mm	1 km	0,68	17,06 16,12	11,60 10,96
		<i>Total</i>	Lei			87 001,47
		Total Montarea rețelelor Inclusiv salariu				87 001,47 16 234,56
		1.2. Traversarea conductei sub drumul auto D200mm (20m)				
21	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,20	922,50 0,00	184,50 0,00
22	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc	1,00	9 005,37 3 258,37	9 005,37 3 258,37
23	GD59C	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm	m	20,00	1 940,16 325,20	38 803,14 6 504,05
24	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe	100 m3	0,20	490,50 0,00	98,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
25	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,20	716,35 508,55	143,27 101,71
		<i>Total</i>	Lei			48 234,38
		Total Traversarea conductei sub drumul auto D200mm (20m) Inklusiv salariu				48 234,38 9 864,13
		1.3. Montarea dulapului de reglare				
26	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 57x3,0 mm	m	1,00	136,19 29,99	136,19 29,99
27	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 25x2,5 mm	m	1,00	84,53 29,99	84,53 29,99
28	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 25 mm (cot 90')	buc	1,00	144,21 64,58	144,21 64,58
29	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot 90')	buc	7,00	222,96 64,58	1 560,72 452,05
30	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,25	48,72 27,24	12,18 6,81
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x25 mm	buc	1,00	257,63 46,13	257,63 46,13
32	GD08A k=0,3	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 15 mm	buc	1,00	25,60 20,07	25,60 20,07

1	2	3	4	5	6	7
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,55	684,96 119,94	1 061,69 185,90
34	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 25x2,5 mm	m	2,00	84,52 29,98	169,04 59,96
35	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet cu sfera ГIIIK-25)	buc	1,00	911,21 33,44	911,21 33,44
36	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00	124,89 28,83	249,79 57,66
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (tub de protectie gofrat)	m	3,00	76,95 20,18	230,85 60,54
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,00	185,67 46,13	185,67 46,13
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm	buc	1,00	350,04 46,13	350,04 46,13
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133x4,5 mm	m	1,00	816,68 119,94	816,68 119,94
41	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet ГIIIK-50)	buc	1,00	1 326,21 33,44	1 326,21 33,44
42	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00	156,40 28,83	312,79 57,66
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	3,00	111,01	333,04

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=75 mm (tub de protectie gofrat)			20,18	60,54
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (B12,5)	m3	0,90	1 688,61 221,99	1 519,75 199,79
45	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 stilpilor metalici	m	8,64	640,73 74,96	5 535,92 647,64
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	113,75	33,56 12,11	3 816,90 1 377,27
47	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,32	226,50 137,84	72,48 44,11
48	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,32	511,66 220,19	163,73 70,46
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	7,50	339,89 66,31	2 549,14 497,31
		<i>Total</i>	Lei			21 825,99
		Total Montarea dulapului de reglare Inclusiv salariu				21 825,99 4 247,54
		1.4. Restabilirea drumului				
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	81,60	26,77 8,25	2 184,73 672,83
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	27,20	211,19 51,89	5 744,48 1 411,52

1	2	3	4	5	6	7
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,20	567,38 57,08	15 432,83 1 552,67
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (BO3BPAT 50%)	m3	27,20	567,38 57,08	15 432,83 1 552,67
		<i>Total</i>	Lei			38 794,87
		Total Restabilirea drumului Inclusiv salariu				38 794,87 5 189,69
		<i>Total</i>	Lei			195 856,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 528,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 914,91
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	2 %			2 457,46
		<i>Total</i>				211 757,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			30 704,86
		<i>Total</i>				242 462,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			14 547,75
		Total Alimentari cu gaze. Conducte exterioare. Inclusiv salariu				257 010,31 35 535,92
		2. Lucrari de montare				
54	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00	1 674,89 167,79	1 674,89 167,79
55	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,13	3 996,38 957,15	519,53 124,43
56	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,30	1 809,43 478,00	542,83 143,40
		<i>Total</i>	Lei			2 737,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			104,55
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			222,31
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	2 %			44,46
		<i>Total</i>				3 108,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			331,07
		<i>Total</i>				3 439,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			206,37

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 646,01 435,62
		3. Valoarea utilajului				
57		Post de reglare cu doua regulatoare tip DSR-25 sau analog	buc	1,00	7 200,00 0,00	7 200,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 200,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			86,40
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				7 286,40

		Total	Lei	267 942,72
		TVA	20 %	53 588,54
		Total deviz: Inclusiv salariu		321 531,26 35 971,54

Intocmit

Tulus D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu gaze a gradinitei
din s. Chitcanii Vechi, r-ul
Telenesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 74-11-2021
Alimentarea cu gaze a gradinitei din s. Chitcanii Vechi, r-ul Telenesti

Valoarea de deviz 321 531,26 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.11.2021

№ 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 № 74-11-2021:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,645	57,66	267,83
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	27,010	57,66	1 557,40
3.	7112020030100	Specialist	h-om	0,078	57,66	4,50
4.	7123010010200	Betonist	h-om	3,105	57,66	179,03
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,949	57,66	458,34
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3,898	57,66	224,76
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,320	57,66	479,73
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,100	57,66	121,08
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	53,028	57,66	3 057,61
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,027	57,66	116,88
11.	7212030022700	Sudor	h-om	6,782	57,66	391,06
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	50,840	57,66	2 931,46
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,750	57,66	389,20
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,040	57,66	59,96
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,612	57,66	1 246,15
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,350	57,66	77,84
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	142,300	57,66	8 205,02
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	242,177	57,66	13 963,94
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,175	57,66	1 566,92
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,669	57,66	672,83
		Total manopera				35 971,54

Materiale:

1.	1-53	Post de reglare cu doua regulatoare tip DSR-25 sau analog	buc	1,000	7 200,00	7 200,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,706	2,10	3,58
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,014	21 000,00	294,00
4.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	52 500,00	52,50
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,330	37,80	12,47
6.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,017	21 000,00	357,00
7.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,000	26,25	26,25
8.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 1 1/4 ds	buc	1,000	47,25	47,25
9.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	21,00	21,00
10.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,000	47,25	47,25
11.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,444	420,00	186,48
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	62,560	420,00	26 275,20

13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,920	120,00	3 590,40
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	672,000	15,75	10 584,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052	15,75	0,82
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,165	15,75	18,34
17.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033	15,75	0,52
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	734,400	1,50	1 101,60
19.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,003	7 875,00	23,63
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,422	18,90	7,97
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016	16,80	0,27
22.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,825	18,90	72,29
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,160	21,00	3,37
24.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,060	52,50	3,14
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,475	29,40	337,36
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,835	18,90	91,38
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,689	25,20	269,38
28.	2416526101467	Mastic	kg	12,500	27,30	341,26
29.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,050	54,60	2,73
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,664	54,60	90,85
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162	54,60	8,85
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,519	54,60	28,35
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,038	54,60	2,07
34.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,306	36,75	11,25
35.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,008	21,00	0,17
36.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050	52,50	2,62
37.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,040	15,75	32,13
38.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,276	52,50	14,49
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004	52,50	0,20
40.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150	52,50	7,88
41.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,394	26,25	10,34
42.	25212167010001	Teava din otel Dn 133x4,5 mm	m	1,020	367,50	374,85
43.	25212167010002	Teava din otel Dn 100 mm	m	1,581	236,25	373,51
44.	25212167100012	Teava polietilena 32x3,0 mm PE100 SDR11	m	5,015	33,60	168,50
45.	25212167100013	Teava polietilena 50x4.6 mm PE100 SDR11	m	185,555	39,00	7 236,65
46.	25212167100014	Teava polietilena 63x5,8 mm PE 100 SDR11	m	30,090	62,00	1 865,58
47.	25212167100015	Teava polietilena 75x6.9 mm PE 100 SDR11	m	461,380	90,00	41 524,20
48.	25212167160021	Teava de otel sau polietilena D200mm	m	20,060	414,75	8 319,89
49.	2523156713811-1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d32mm	buc	0,200	75,00	15,00
50.	2523156713811-2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d50	buc	7,400	160,00	1 184,00
51.	2523156713811-3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d 63	buc	1,200	250,00	300,00
52.	25231567138111	Fiting polietilena-Reductie 75/63mm	buc	1,010	336,00	339,36
53.	252315671381110	Fiting polietilena-Tranzitie PE/OL 63/50mm	buc	1,010	241,50	243,91
54.	25231567138112	Fiting polietilena-teu redus 63/50mm	buc	1,010	329,00	332,29
55.	25231567138113	Fiting polietilena-teu redus 50/32mm	buc	1,010	157,50	159,07

56.	25231567138114	Fiting polietilena-Dop 63mm	buc	1,010	231,00	233,31
57.	25231567138115	Fiting polietilena-Dop 50mm	buc	1,010	189,00	190,89
58.	25231567138116	Fiting polietilena-Mufe d50mm	buc	2,020	84,00	169,68
59.	25231567138117	Fiting polietilena-Mufa d32mm	buc	2,020	47,25	95,45
60.	25231567138118	Fiting polietilena-Mufe d63mm	buc	1,010	78,75	79,54
61.	25231567138119	Fiting polietilena-tranzitie PE/OL 32/25mm	buc	1,010	150,00	151,50
62.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,787	99,75	78,50
63.	26631021000001	Beton B12.5	m3	0,936	1 312,50	1 228,50
64.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,577	1 312,50	757,31
65.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	84,00	0,33
66.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,123	36,75	4,52
67.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,937	36,75	144,68
68.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	9,056	189,00	1 711,58
69.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,315	78,75	24,81
70.	2710503808003	Fir trasor	m	748,000	1,50	1 122,00
71.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,259	36,75	156,52
72.	27221031070001	Conducta de otel 57x3,0 mm	m	1,004	94,50	94,88
73.	27221031070002	Conducta de otel 25x2,5 mm	m	3,012	43,05	129,66
74.	27221033000001	Cot 90* Dn 25mm	buc	1,000	47,25	47,25
75.	27221033000002	Teava curbata-Cot 90* Dn50 mm	buc	7,000	126,00	882,00
76.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,250	210,00	52,50
77.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,600	210,00	126,00
78.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	16,859	126,00	2 124,23
79.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,136	31,50	4,28
80.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,264	21,00	47,54
81.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,137	21,00	23,88
82.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,040	37,80	1,52
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	113,750	21,00	2 388,75
84.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	55,458	30,00	1 663,74
85.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,599	37,80	287,23
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,569	37,80	21,51
87.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,000	7,35	117,60
88.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	1,360	1,05	1,43
89.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000	1,05	16,80
90.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	1,360	1,05	1,43
91.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000	1,05	16,80
92.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	1,360	1,05	1,43
93.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,000	262,50	262,50
94.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	189,00	189,00
95.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,000	322,00	644,00
96.	28752742021001	Robinet cu sfera ГИИК-25	buc	1,000	795,00	795,00
97.	28752742021002	Robinet ГИИК-50	buc	1,000	1 210,00	1 210,00
98.	28752744002001	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	2,000	68,25	136,50
99.	28752744002002	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	2,000	99,75	199,50

100.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	70,875	1,05	74,42
101.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,007	210,00	1,47
102.	3320517352231	Termoizolatie conducte -tub de protectie gofrat d50mm	m	3,244	52,50	170,31
103.	3320517352232	Termoizolatie conducte-tub de protectie gofrat D75mm	m	3,244	84,00	272,50
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,910	2,10	1,91
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,355	21,00	112,46
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,091	21,00	1,91
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	21,00	0,25
108.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,024	21,00	0,51
109.	4100126202818	Apa	m3	19,360	21,00	406,56
		Total materiale de construcții				132 295,83

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,053	350,00	18,55
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,169	40,00	46,76
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,272	40,00	1 370,88
4.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,104	40,00	4,16
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,532	40,00	741,28
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,252	350,00	438,20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,760	20,00	495,20
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,375	20,00	7,50
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,200	20,00	544,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,950	400,00	780,00
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,334	450,00	2 850,30
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,126	400,00	450,40
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,442	450,00	1 098,90
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	27,010	700,00	18 907,00
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,540	20,00	10,80
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,315	20,00	426,30
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,153	20,00	3,06
18.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,072	80,00	5,76
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,126	250,00	281,50
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,192	80,00	2 015,36
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,467	40,00	138,68
22.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,200	250,00	6 800,00
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,225	350,00	78,75
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,053	250,00	13,25
		Total utilaje de construcții				37 526,59

Total	Lei	267 942,7 2
TVA	20 %	53 588,54
Total deviz:		321 531,2 6

Intocmit

Tulus D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu gaze a gradinitei din s.
Chitcanii Vechi, r-ul Telenesti****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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.				
		1.1. Montarea rețelilor				
1	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	100 m3			922,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,42
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	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			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
4	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			490,59 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,59
5	TsD05B	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 coeziv	100 m3			697,17 508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,60
6	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	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			45,34 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	21,00	2,10
8	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE100 SDR11	m			57,65 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167100012	Teava polietilena 32x3,0 mm PE100 SDR11	m	1,0030	33,60	33,70
	2523156713811-1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d32mm	buc	0,0400	75,00	3,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	27,30	0,41
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	80,00	0,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	20,00	0,24
9	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4.6 mm PE100 SDR11	m			66,47 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167100013	Teava polietilena 50x4.6 mm PE100 SDR11	m	1,0030	39,00	39,12
	2523156713811-2	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d50	buc	0,0400	160,00	6,40
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	27,30	0,41
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	80,00	0,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	20,00	0,24
10	GD52A corect	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm PE 100 SDR11	m			93,14 5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167100014	Teava polietilena 63x5,8 mm PE 100 SDR11	m	1,0030	62,00	62,19
	2523156713811-3	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) d 63	buc	0,0400	250,00	10,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	27,30	0,41
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	80,00	0,96
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	20,00	0,24
11	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x6.9 mm PE 100 SDR11	m			118,54 10,38
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	25212167100015	Teava polietilena 75x6.9 mm PE 100 SDR11	m	1,0030	90,00	90,27
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,50	1,65
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	27,30	0,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	80,00	2,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	20,00	0,64
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm	buc			477,02 57,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567138111	Fiting polietilena-Reductie 75/63mm	buc	1,0100	336,00	339,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
13	GD54A	Ilmbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			438,42 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138112	Fiting polietilena-teu redus 63/50mm	buc	1,0100	329,00	332,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
14	GD54A	Ilmbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			265,20 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138113	Fiting polietilena-teu redus 50/32mm	buc	1,0100	157,50	159,07

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			339,44 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138114	Fiting polietilena-Dop 63mm	buc	1,0100	231,00	233,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			297,02 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138115	Fiting polietilena-Dop 50mm	buc	1,0100	189,00	190,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			190,97 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138116	Fiting polietilena-Mufe d50mm	buc	1,0100	84,00	84,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			153,85 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138117	Fiting polietilena-Mufa d32mm	buc	1,0100	47,25	47,73
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
19	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km			1 565,93 787,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	57,66	613,49
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	57,66	174,16
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	31,50	6,29
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	210,00	2,16
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	1,05	2,10
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,05	2,10
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	1,05	2,10
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	37,80	326,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	18,90	40,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	52,50	8,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,1300	25,20	53,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,75	7,88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	40,00	82,82
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	350,00	237,79
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	40,00	5,18
20	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 80 mm	1 km			17,06 16,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	57,66	16,12
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	40,00	0,94
		1.2. Traversarea conductei sub drumul auto D200mm (20m)				
21	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
22	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a săpăturii și a lăgătoarelor, pentru conducte avind diametrul de 200 mm	buc			9 005,37 3 258,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	57,66	2 784,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,39

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	700,00	5 747,00
23	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 200 mm	m			1 940,16 325,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	57,66	271,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	57,66	54,20
	25212167160021	Teava de otel sau polietilena D200mm	m	1,0030	414,75	415,99
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	21,00	11,76
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	15,75	529,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	700,00	658,00
24	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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
25	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			716,35 508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		1.3. Montarea dulapului de reglare				
26	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 57x3,0 mm	m			136,19 29,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221031070001	Conducta de otel 57x3,0 mm	m	1,0040	94,50	94,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,80	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,90	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,75	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	84,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	52,50	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	21,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	21,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,80	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,20	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
27	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 25x2,5 mm	m			84,53 29,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221031070002	Conducta de otel 25x2,5 mm	m	1,0040	43,05	43,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,80	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,90	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,75	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	84,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	52,50	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	21,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	21,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,80	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,20	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
28	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 25 mm (cot 90')	buc			144,21

1	2	3	4	5	6	7
						64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	27221033000001	Cot 90* Dn 25mm	buc	1,0000	47,25	47,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	21,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,90	5,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	25,20	21,67
29	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot 90')	buc			222,96 64,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	27221033000002	Teava curbata-Cot 90* Dn50 mm	buc	1,0000	126,00	126,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	21,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,90	5,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	25,20	21,67
30	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			48,72 27,24
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	18,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,24
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	54,60	10,92
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	54,60	8,28
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	21,00	0,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	21,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,75	0,76
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x25 mm	buc			257,63 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138119	Fiting polietilena-tranzitie PE/OL 32/25mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
32	GD08A k=0,3	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 15 mm	buc			25,60 20,07
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	57,66	20,07
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	36,75	4,52
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	21,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,90	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	25,20	0,23
33	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m			684,96 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	25212167010002	Teava din otel Dn 100 mm	m	1,0200	236,25	240,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	29,40	132,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	36,75	4,41
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 875,00	10,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,80	5,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,90	0,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,90	2,83
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,90	28,35
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,75	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,20	1,27
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,75	4,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,59
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	350,00	108,39
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	20,00	1,20
34	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x2,5 mm	m			84,52 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	27221031070002	Conducta de otel 25x2,5 mm	m	1,0040	43,05	43,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,80	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,90	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,75	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	84,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	52,50	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	21,00	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	21,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,80	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,20	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	40,00	0,36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	80,00	1,44
35	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet cu sfera ΓIIK-25)	buc			911,21 33,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752742021001	Robinet cu sfera ΓIIK-25	buc	1,0000	795,00	795,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	7,35	58,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,05	8,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,05	8,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,60	0,55
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,90	0,38
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	52,50	1,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	52,50	4,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,75	0,47
36	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			124,89 28,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28752744002001	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	68,25	68,25
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,80	12,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,90	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	25,20	1,01
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	40,00	13,20
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50 mm (tub de protectie gofrat)	m			76,95 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352231	Termoizolatii conducte -tub de protectie gofrat d50mm	m	1,0300	52,50	56,77
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			185,67 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	25231567138118	Fiting polietilena-Mufe d63mm	buc	1,0100	78,75	79,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm	buc			350,04 46,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671381110	Fiting polietilena-Tranzitie PE/OL 63/50mm	buc	1,0100	241,50	243,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133x4,5 mm	m			816,68 119,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,22
	25212167010001	Teava din otel Dn 133x4,5 mm	m	1,0200	367,50	374,85
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	29,40	132,30
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	36,75	4,41
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 875,00	7,88
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	37,80	5,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,90	0,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,90	2,83
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,90	28,35
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	15,75	12,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,20	1,26
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,75	4,72

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	350,00	108,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	20,00	1,20
41	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet ГИИК-50)	buc			1 326,21 33,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	57,66	33,44
	28752742021002	Robinet ГИИК-50	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	7,35	58,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,05	8,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,05	8,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,60	0,55
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,90	0,38
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	52,50	1,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	52,50	4,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	15,75	0,47
42	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			156,40 28,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	28752744002002	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	99,75	99,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	37,80	12,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,90	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	25,20	1,01
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	40,00	13,20
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=75 mm (tub de protectie gofrat)	m			111,01 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352232	Termoizolatii conducte-tub de protectie gofrat D75mm	m	1,0300	84,00	90,83
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (B12,5)	m3			1 688,61 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,0250	1 312,50	1 365,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	21,00	2,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
45	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 stilpilor metalici	m			640,73 74,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	126,00	245,86
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	36,75	18,12
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	30,00	192,56
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 312,50	87,65
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	420,00	21,58
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			33,56 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,80	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,10	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,10	0,03
47	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			226,50 137,84

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,66	137,84
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	54,60	85,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	21,00	2,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	15,75	1,19
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			511,66 220,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,19
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	54,60	283,91
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,56
49	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			339,89 66,31
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	189,00	228,21
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	36,75	19,29
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1,05	9,92
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	99,75	10,47
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	78,75	3,31
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	26,25	1,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		1.4. Restabilirea drumului				
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			26,77 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,56
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	400,00	5,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			211,19 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			567,38 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (возврат 50%)	m3			567,38 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		2. Lucrari de montare				
54	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			1 674,89 167,79
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	57,66	167,79
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	52,50	2,62
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	15,75	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	25,20	51,91
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	47,25	47,25
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	52,50	7,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	54,60	8,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	18,90	12,85
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	21,00	6,72
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,0000	322,00	644,00
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000	47,25	47,25
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	26,25	26,25
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	21,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	262,50	262,50
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	189,00	189,00
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	210,00	126,00
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	210,00	52,50
55	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 996,38 957,15
	1	Muncitor	h-om	16,6000	57,66	957,15
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	52 500,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,80	34,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	21 000,00	2 746,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	78,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	40,00	125,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,77
56	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 809,43 478,00
	1	Muncitor	h-om	8,2900	57,66	478,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	21 000,00	980,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	52 500,00	175,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	37,80	26,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	40,00	101,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		3. Valoarea utilajului				
57		Post de reglare cu doua reglatoare tip DSR-25 sau analog	buc			7 200,00 0,00
	1-53	Post de reglare cu doua reglatoare tip DSR-25 sau analog	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00

APROBAT:

Intocmit
Tulus D.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.