

___ Constructia Platformei Industriale Multifunctionale din or.Ocnita,r-nul Ocnita

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-3 Alimentare cu gaze exterioare (RGE)

Valoarea de deviz 462 053,51 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Rețele de gaz de presiune medie 1.1.1. Lucrari de terasament				
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	8,60	307,50 0,00	2 644,50 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	6,80	118,82 118,82	807,96 807,96
3	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	123,90	17,88 17,88	2 215,10 2 215,10
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	123,90	50,17 50,17	6 216,25 6 216,25
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,88	163,52 0,00	1 288,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	7,88	<u>621,80</u> 508,64	<u>4 899,78</u> 4 008,06
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	57,36	<u>262,71</u> 35,18	<u>15 069,25</u> 2 017,87
		<i>Total</i>	lei			33 141,34
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 141,34 15 265,24
		1.1.2. Tevi si armaturi				
8	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 x 10mm	m	408,00	<u>93,02</u> 26,58	<u>37 950,17</u> 10 846,57
9	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x6.8mm	m	105,00	<u>192,55</u> 10,38	<u>20 217,76</u> 1 089,97
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5.8 mm	m	33,00	<u>75,50</u> 5,19	<u>2 491,47</u> 171,29
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4.6 mm	m	80,00	<u>105,58</u> 5,19	<u>8 446,74</u> 415,22
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3.7 mm	m	91,00	<u>87,53</u> 5,20	<u>7 965,46</u> 472,90
13	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	0,17	<u>10,18</u> 10,18	<u>1,73</u> 1,73
14	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,14	<u>16,50</u> 16,50	<u>2,31</u> 2,31

1	2	3	4	5	6	7
15	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	0,41	$\frac{30,51}{29,54}$	$\frac{12,51}{12,11}$
16	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=110mm	buc	1,00	$\frac{124,83}{69,20}$	$\frac{124,83}{69,20}$
17	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm- Cot d=110mm	buc	3,00	$\frac{109,68}{69,20}$	$\frac{329,05}{207,61}$
18	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=63mm	buc	4,00	$\frac{106,66}{69,20}$	$\frac{426,62}{276,82}$
19	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=50mm	buc	3,00	$\frac{105,64}{69,20}$	$\frac{316,93}{207,61}$
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=40mm	buc	9,00	$\frac{105,64}{69,20}$	$\frac{950,80}{622,84}$
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Reductie d=110/75mm	buc	1,00	$\frac{105,64}{69,20}$	$\frac{105,64}{69,20}$
22	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/63mm	buc	2,00	$\frac{105,64}{69,20}$	$\frac{211,29}{138,41}$
23	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/40mm	buc	3,00	$\frac{106,65}{69,20}$	$\frac{319,96}{207,61}$
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville	buc	1,00	$\frac{106,65}{69,20}$	$\frac{106,65}{69,20}$

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/50mm				
25	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/32mm	buc	1,00	<u>106,65</u> 69,20	<u>106,65</u> 69,20
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm.Teu redus 75x40mm	buc	1,00	<u>86,72</u> 57,67	<u>86,72</u> 57,67
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m	717,00	<u>2,00</u> 0,00	<u>1 434,00</u> 0,00
28	Pret de piata	Cablu de aluminiu F=2.5 m2	m	717,00	<u>35,00</u> 0,00	<u>25 095,00</u> 0,00
29	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 x 3.5mm	m	30,00	<u>240,28</u> 45,56	<u>7 208,38</u> 1 366,78
30	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 57x3.5mm	m	6,00	<u>157,36</u> 29,99	<u>944,16</u> 179,93
31	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 45x3.0mm	m	6,00	<u>123,25</u> 29,99	<u>739,48</u> 179,93
32	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 38x3.0mm	m	15,00	<u>92,84</u> 29,99	<u>1 392,63</u> 449,83
33	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de	m	88,00	<u>786,24</u> 97,80	<u>69 189,14</u> 8 606,67

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm				
34	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m	33,00	364,13 97,81	12 016,18 3 227,79
35	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m	23,00	321,23 97,81	7 388,33 2 249,70
36	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	34,00	248,63 97,80	8 453,54 3 325,24
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm -Dop PE,d=75mm	buc	1,00	93,79 57,67	93,79 57,67
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	90,00	43,16 12,11	3 884,46 1 089,96
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,09	253,11 141,00	22,78 12,69
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,09	591,44 217,89	53,23 19,61
		<i>Total</i>	lei			218 088,39
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				218 088,39 35 773,27
		1.1.3. Reamplasare retea de gaze de presiune medie				
41	RpGA27E	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 219x9-273-9 mm	m	20,00	496,42 34,60	9 928,44 692,04
42	TfA0111	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	m	30,00	217,48 84,20	6 524,34 2 525,94

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 377x6.0mm				
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	345,00	43,16 12,11	14 890,39 4 178,19
44	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,34	249,76 137,38	84,92 46,71
45	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	0,34	593,38 220,50	201,75 74,97
		<i>Total</i>	lei			31 629,84
		Total Reamplasare retea de gaze de presiune medie Inclusiv salariu				31 629,84 7 517,85
		<i>Total</i>	lei			282 859,57
		Total Retele de gaz de presiune medie Inclusiv salariu				282 859,57 58 556,36
		<i>Total</i>	lei			282 859,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				282 859,57 58 556,36

		Total	lei		282 859,57
		CASM	24 %		14 053,53
		Cheltuieli de transport	10 %		20 335,48
		Total			317 248,58
		Cheltuieli de regie	14,5 %		46 001,04
		Total			363 249,62
		Beneficiu de deviz	6 %		21 794,97
		Total			385 044,59
		TVA	20 %		77 008,92
		Total deviz: Inclisiv salariu			462 053,51 58 556,36

Intocmit

A.Alaiba

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia Platformei Industriale Multifunctionale din or.Ocnita,r-nul Ocnita

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-3 Alimentare cu gaze exterioare (RGE)

Valoarea de deviz 462 053,51 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 № 6-3:						

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00	57,67	692,04
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	224,91	57,67	12 970,56
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,67	57,67	153,98
4.	7212030022700	Sudor	h-om	91,08	57,67	5 252,57
5.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	125,17	57,67	7 218,55
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	45,12	57,67	2 602,07
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,65	57,67	4 766,43
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,28	57,67	16,15
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	229,71	57,67	13 247,37
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	166,79	57,67	9 618,77
11.	9312040019600	Sapator	h-om	34,99	57,67	2 017,87
Total manopera						58 556,36

Materiale:

1.	003	Banda de semnalizare	m	717,00	2,00	1 434,00
2.	004	Cablu de aluminiu F=2.5 m2	m	717,00	35,00	25 095,00
3.	02521216710001	Teava polietilena 110x10mm	m	410,04	50,00	20 502,00
4.	02521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=160 mm	m	89,94	580,00	52 165,20
5.	02523156713811	Racord compresiune PE,FI,D=32mmx1 1/4	buc	1,01	23,00	23,23
6.	02722103107000	Conducta de otel,d=108x3.5mm	m	30,12	185,00	5 572,20
7.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,53	40,00	261,20
8.	102523156713811	Teu redu PE 75x40mm	buc	1,01	5,00	5,05
9.	12521216710001	Teava polietilena 75x6.8mm	m	105,31	159,00	16 744,29
10.	12521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=110 mm	m	33,73	167,00	5 632,91
11.	12523156713811	Adaptor (mufa) PPR,FE,D=32mmx1 1/4	buc	3,03	8,00	24,24
12.	12722103107000	Conducta de otel,d=57x3.5mm	m	6,02	122,00	734,44
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,79	222,00	13 051,38
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,80	5,00	4,00
15.	1724107361935	Banda de marcaj	m	774,36	5,00	3 871,80
16.	2010237318750	Distantieri	buc	180,15	5,00	900,75
17.	22521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=90 mm	m	23,51	125,00	2 938,75
18.	22523156713811	Teu redus PPR,D=32x25mm	buc	4,04	5,00	20,20
19.	22722103107000	Conducta de otel,d=45x3.0mm	m	6,02	88,00	529,76
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,76	22,00	16,72

21.	2320166200676	White spirit	kg	0,20	24,00	4,80
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,31	850,00	2 813,50
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,72	42,00	114,24
24.	2416526101467	Mastic	kg	16,17	20,00	323,40
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,24	70,00	156,80
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,67	70,00	46,90
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,00	23,00	23,00
28.	2521216710001	Teava polietilena 63x5.8mm	m	33,10	48,00	1 588,80
29.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	8,16	4,00	32,64
30.	25231567138111	Dop PE,d=75mm	buc	1,01	12,00	12,12
31.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,19	200,00	38,00
32.	2710503808003	Fir trasor	m	788,70	5,00	3 943,50
33.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	30,32	3,00	90,96
34.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	58,86	52,00	3 060,72
35.	27221037107000	Conducta de otel,d=377x6.0mm	m	30,12	102,00	3 072,24
36.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	230,00	30,00	6 900,00
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,35	20,00	87,00
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,52	50,00	276,00
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	435,00	30,00	13 050,00
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,17	50,00	108,50
41.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	60,64	25,00	1 516,00
42.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	28,54	70,00	1 997,80
43.	32521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=75 mm	m	34,75	54,00	1 876,50
44.	32523156713811	Teu redus PPR,D=25x20mm	buc	3,03	4,00	12,12
45.	32722103107000	Conducta de otel,d=38x3.0mm	m	15,06	58,00	873,48
46.	3521216710001	Teava polietilena 50x4.6mm	m	80,24	78,00	6 258,72
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,48	0,00	0,00
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,39	0,00	0,00
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,97	0,00	0,00
50.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	13,13	0,00	0,00
51.	42523156713811	Cot PPR,D=32mm	buc	9,09	4,00	36,36
52.	4521216710001	Teava polietilena 40x3.7mm	m	91,27	60,00	5 476,20
53.	52523156713811	Cot PPR,D=25mm	buc	1,01	4,00	4,04
54.	62523156713811	Cot PPR,D=20mm	buc	2,02	4,00	8,08
55.	72523156713811	Reductie PPR,32x25mm	buc	3,03	5,00	15,15
56.	82523156713811	Reductie PPR,25x20mm	buc	1,01	5,00	5,05
57.	92523156713811	Flansa filetata 50mm-2"	buc	1,01	5,00	5,05
Total materiale de constructii						203 354,79

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	27,95	300,00	8 385,00
2.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,02	20,00	0,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,02	20,00	400,40
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,43	20,00	48,60
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	30,79	10,00	307,90
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	109,60	10,00	1 096,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	12,36	10,00	123,60
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,63	150,00	2 644,50

9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,59	150,00	1 288,50
10.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,27	100,00	27,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,31	12,00	891,72
12.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,92	10,00	29,20
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,98	20,00	1 799,60
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,36	250,00	3 090,00
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	40,80	20,00	816,00
Total utilaje de constructii						20 948,42

Total	lei	282 859,57
CASM	24 %	14 053,53
Cheltuieli de transport	10 %	20 335,48
Total		317 248,58
Cheltuieli de regie	14,5 %	46 001,04
Total		363 249,62
Beneficiu de deviz	6 %	21 794,97
Total		385 044,59
TVA	20 %	77 008,92

Total deviz: 462 053,51

Intocmit

A.Alaiba

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia Platformei Industriale
Multifunctionale din or.Ocnita,r-nul Ocnita**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Rețele de gaz de presiune medie				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
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			307,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			307,50
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			118,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,67	118,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,82
3	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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,67	17,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,88
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			50,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,67	50,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,17
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			163,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,52
6	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			621,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,67	508,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,80
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			262,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,67	35,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	222,00	227,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,71
		1.1.2. Tevi si armaturi				
8	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 x 10mm	m			93,02
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,1830	57,67	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,67	5,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0 1830	57 67	10 55

1	2	3	4	5	6	7
	02521216710001	Teava polietilena 110x10mm	m	1,0050	50,00	50,25
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	5,00	5,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	20,00	0,54
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	20,00	1,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,02
9	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x6.8mm	m			192,55
						10,38
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0720	57,67	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,67	2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,67	4,15
	12521216710001	Teava polietilena 75x6.8mm	m	1,0030	159,00	159,47
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	5,00	5,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	20,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	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	10,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0320	20,00	0,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0320	10,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,55
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5.8 mm	m			75,50
						5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,67	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,67	1,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,67	2,08
	2521216710001	Teava polietilena 63x5.8mm	m	1,0030	48,00	48,15
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	4,00	0,16
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	5,00	5,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	20,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	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	10,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	20,00	0,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	10,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,50
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4.6 mm	m			105,58
						5,19
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,67	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,67	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,67	2,08
	3521216710001	Teava polietilena 50x4.6mm	m	1,0030	78,00	78,23
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	4,00	0,16
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	5,00	5,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	20,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	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	10,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	20,00	0,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	10,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,58
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3.7 mm	m			87,53
						5,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,67	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,67	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,67	2,08
	4521216710001	Teava polietilena 40x3.7mm	m	1,0030	60,00	60,18
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	0,0400	4,00	0,16
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	5,00	5,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	5,00	5,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	20,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna presiunea	h-ut	0,0020	20,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	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	10,00	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	20,00	0,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	10,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,53
13	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			10,18 10,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,67	10,18
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	20,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,18
14	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			16,50 16,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	57,67	16,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	20,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,50
15	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			30,51 29,54
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	57,67	29,54
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	20,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,51
16	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=110mm	buc			124,83 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	02523156713811	Racord compresiune PE,FI,D=32mmx1 1/4	buc	1,0100	23,00	23,23
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,83
17	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm- Cot d=110mm	buc			109,68 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	12523156713811	Adaptor (mufa) PPR,FE,D=32mmx1 1/4	buc	1,0100	8,00	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,68
18	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=63mm	buc			106,66 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	22523156713811	Teu redus PPR,D=32x25mm	buc	1,0100	5,00	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,66
19	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm- Mufa,d=50mm	buc			105,64 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	32523156713811	Teu redus PPR,D=25x20mm	buc	1,0100	4,00	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,64
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm- Mufa d=40mm	buc			105,64 69,20

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	42523156713811	Cot PPR,D=32mm	buc	1,0100	4,00	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,64
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm.Reductie d=110/75mm	buc			105,64 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	52523156713811	Cot PPR,D=25mm	buc	1,0100	4,00	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,64
22	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/63mm	buc			105,64 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	62523156713811	Cot PPR,D=20mm	buc	1,0100	4,00	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,64
23	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/40mm	buc			106,65 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	72523156713811	Reductie PPR,32x25mm	buc	1,0100	5,00	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,65
24	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/50mm	buc			106,65 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	82523156713811	Reductie PPR,25x20mm	buc	1,0100	5,00	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,65
25	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm.Teu redus d=110/32mm	buc			106,65 69,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	57,67	69,20
	92523156713811	Flansa filetata 50mm-2"	buc	1,0100	5,00	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	20,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,65
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm.Teu redus 75x40mm	buc			86,72 57,67
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,67	57,67
	102523156713811	Teu redu PE 75x40mm	buc	1,0100	5,00	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	20,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,72
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m			2,00 0,00
	003	Banda de semnalizare	m	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,00
28	Pret de piata	Cablu de aluminiu F=2.5 m2	m			35,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	004	Cablu de aluminiu F=2.5 m2	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
29	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108 x 3.5mm	m			240,28
						45,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,67	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,67	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,67	10,38
	02722103107000	Conducta de otel,d=108x3.5mm	m	1,0040	185,00	185,74
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	50,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	850,00	3,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	200,00	0,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	23,00	0,51
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	22,00	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	42,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	20,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,28
30	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 57x3.5mm	m			157,36
						29,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,67	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,67	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,67	7,50
	12722103107000	Conducta de otel,d=57x3.5mm	m	1,0040	122,00	122,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	850,00	1,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	200,00	0,33
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	23,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	42,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	20,00	2,17
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	20,00	0,17
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,36
31	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 45x3.0mm	m			123,25
						29,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,67	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,67	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,67	7,50
	22722103107000	Conducta de otel,d=45x3.0mm	m	1,0040	88,00	88,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	850,00	1,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	200,00	0,33
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	23,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	42,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	20,00	2,17
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,0090	20,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,25
32	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 38x3.0mm	m			92,84
						29,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,67	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,67	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,67	7,50
	32722103107000	Conducta de otel,d=38x3.0mm	m	1,0040	58,00	58,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	850,00	1,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	200,00	0,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	23,00	0,03
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	42,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	20,00	2,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	20,00	0,19
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,84
33	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm	m			786,24
						97,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,67	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,67	37,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,67	37,66
	02521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=160 mm	m	1,0200	580,00	592,79
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	3,00	0,51
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	52,00	17,20
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	70,00	11,22
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	5,00	5,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	10,00	1,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			786,24
34	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m			364,13
						97,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,67	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,67	37,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,67	37,66
	12521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=110 mm	m	1,0200	167,00	170,69
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	3,00	0,51
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	52,00	17,19
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	70,00	11,22
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	5,00	5,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	10,00	1,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,13
35	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm	m			321,23
						97,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,67	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,67	37,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,67	37,66
	22521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11,d=90 mm	m	1,0200	125,00	127,77
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	3,00	0,51
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	52,00	17,21

1	2	3	4	5	6	7
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	70,00	11,23
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	5,00	5,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,52
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	10,00	1,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,23
36	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m			248,63
						97,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,67	22,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,67	37,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,67	37,66
	32521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11, d=75 mm	m	1,0200	54,00	55,19
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	3,00	0,51
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	52,00	17,19
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	70,00	11,22
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0100	5,00	5,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	300,00	47,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	10,00	1,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	10,00	1,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,63
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm -Dop PE, d=75mm	buc			93,79
						57,67
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,67	57,67
	25231567138111	Dop PE, d=75mm	buc	1,0100	12,00	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	20,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,79
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43,16
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,67	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,67	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,67	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,16
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			253,11
						141,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,67	141,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	70,00	108,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	24,00	2,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,11
40	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			591,44
						217,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,67	217,89
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	365,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,44
		1.1.3. Reamplasare retea de gaze de presiune medie				
41	RpGA27E	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 219x9-273-9 mm	m			496,42
						34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,67	34,60

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1320	850,00	112,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	42,00	4,62
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	11,5000	30,00	345,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,42
42	TfA0111	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 377x6.0mm	m			217,48 84,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	57,67	19,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	57,67	49,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	57,67	16,15
	27221037107000	Conducta de otel, d=377x6.0mm	m	1,0040	102,00	102,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	50,00	7,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	850,00	14,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	5,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	200,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	22,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	42,00	0,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	20,00	3,96
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	10,00	0,63
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	20,00	1,26
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	100,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,48
43	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43,16 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,67	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,67	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,67	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,16
44	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			249,76 137,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	57,67	137,38
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	70,00	109,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	24,00	2,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,76
45	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			593,38 220,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,67	220,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	70,00	364,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	24,00	8,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,38

APROBAT:

Intocmit
A.Alaiba

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.