

**Lucrari de instalare a retelelor
de alimentare cu apa a sistemului
de irigare la spatiile verzi de pe
aliniamentele stradale ale bd.
Dacia (str. Trandafirilor-str.
Gradina Botanica)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de instalare a retelelor de alimentare cu apa a sistemului de irigare la
spatiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str.
Gradina Botanica)**

Valoarea de deviz 168 431,23 lei

Intocmit in prețuri curente 01.06.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,85	3 682,05 262,80	3 129,74 223,38
2	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t	143,38	21,26 0,00	3 048,04 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,85	107,09 10,80	91,03 9,18
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,61	74,16 74,16	193,56 193,56
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	0,42	249,15 51,83	104,64 21,77

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
6	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	0,70	237,74 0,00	166,42 0,00
7	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	0,70	647,57 317,52	453,30 222,26
8	TsC61A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1	100 m3	0,70	2 808,12 200,16	1 965,69 140,11
9	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t	118,81	21,26 0,00	2 525,72 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,70	107,09 10,80	74,97 7,56
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				11 753,10 817,82
		1.2. Tevi si arnaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m	20,00	68,26 1,94	1 365,19 38,88
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D250x2")	buc	1,00	613,13 20,88	613,13 20,88
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D225x2")	buc	1,00	531,58 20,88	531,58 20,88

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D200x2")	buc	1,00	<u>406,70</u> 20,88	<u>406,70</u> 20,88
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2")	buc	1,00	<u>953,87</u> 20,88	<u>953,87</u> 20,88
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)aca53a Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	10,00	<u>193,94</u> 32,04	<u>1 939,39</u> 320,40
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	10,00	<u>146,34</u> 28,80	<u>1 463,38</u> 288,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	<u>1 407,34</u> 19,80	<u>1 407,34</u> 19,80
19	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(racord din otel L=200mm D100mm (trecere prin peretii caminului)	buc	7,00	<u>92,57</u> 20,16	<u>648,01</u> 141,12
20	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m	14,00	<u>1 446,17</u> 203,04	<u>20 246,42</u> 2 842,56
21	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei	buc	1,00	<u>3 715,52</u>	<u>3 715,52</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm			2 034,36	2 034,36
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,00	8,07 1,44	161,48 28,80
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	20,00	0,75 0,15	14,93 2,95
24	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 250x63 mm Material marunt=1,03	piesa	1,00	277,20 277,20	277,20 277,20
25	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 225x63 mm Material marunt=1,03	piesa	1,00	277,20 277,20	277,20 277,20
26	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 200x63 mm Material marunt=1,03	piesa	1,00	225,00 225,00	225,00 225,00
27	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 500x63 mm Material marunt=1,02	piesa	1,00	507,60 507,60	507,60 507,60
		Total Tevi si arnaturi Inclusiv salariu				34 753,94 7 087,39
		1.3. Nod apometric cu apometru D50 (Ultrasunet) -4 buc.				
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	8,00	1 407,34 19,80	11 258,69 158,40
29	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera simaneta Fi-FiD15) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	4,00	52,26 8,28	209,04 33,12

1	2	3	4	5	6	7
30	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm(supapa desens cu flanse D 50 MM) Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,04	buc	4,00	1 259,82 29,16	5 039,29 116,64
		Total Nod apometric cu apometru D50 (Ultrasunet) -4 buc. Inklusiv salariu				16 507,03 308,16
		1.4. Camine				
31	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	4,87	909,20 347,04	4 427,80 1 690,08
32		Elemente din beton armat prefabricat,KIJI-15	buc	4,00	1 375,00 0,00	5 500,00 0,00
33		Elemente din beton armat prefabricat,KIJ-15-6	buc	6,00	729,17 0,00	4 375,02 0,00
34		Elemente din beton armat prefabricat,KIJ-15-9	buc	1,00	933,33 0,00	933,33 0,00
35		Elemente din beton armat prefabricat,KIPI1-15-1	buc	4,00	850,00 0,00	3 400,00 0,00
36		Elemente din beton armat prefabricat,KIQO-1	buc	4,00	100,00 0,00	400,00 0,00
37		Elemente din beton armat prefabricat,KIJ-7-3	buc	4,00	208,33 0,00	833,32 0,00
38		Capatui din fonta T	buc	4,00	1 666,67 0,00	6 666,68 0,00
39		Scara cu vanguri din otel C-02	buc	1,00	232,20 0,00	232,20 0,00
40		Scara cu vanguri din otel C-03	buc	3,00	291,60 0,00	874,80 0,00
41	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	0,06	371,52 137,52	22,29 8,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine Inclusiv salariu				27 665,45 1 698,34
		<i>Total</i>	lei			90 679,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			4 402,38
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			1 257,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 378,81
		<i>Total</i>	100,00 +			98 718,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 314,19
		<i>Total</i>	100,00 +			113 032,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 781,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				119 814,67 9 911,71
		2. Costul utilajului				
42		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc	4,00	3 830,42 0,00	15 321,68 0,00
43		Filtru de apa rece D50mm	buc	4,00	1 045,00 0,00	4 180,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 501,68
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			234,02
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				19 735,70
		3. Lucrari de montare				
44	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01	buc	4,00	12,60 12,60	50,40 50,40
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02	buc	4,00	82,80 82,80	331,20 331,20
		<i>Total</i>	lei			381,60
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			91,58
		<i>Total</i>	100,00 +			473,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			290,02
		<i>Total</i>	100,00 +			763,20

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	6,00 %			45,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				808,99 671,62

		Total	lei	140 359,36
		TVA	20,00 %	28 071,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		168 431,23 10 583,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a retelelor
de alimentare cu apa a sistemului
de irigare la spatiile verzi de pe
aliniamentele stradale ale bd.
Dacia (str. Trandafirilor-str.
Gradina Botanica)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de instalare a retelelor de alimentare cu apa a sistemului de irigare la
spatiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str.
Gradina Botanica)**

Valoarea de deviz 168 431,23 lei

Intocmit in prețuri curente 01.06.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
Manopera :						
1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	21,37	36,00	769,32

2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,68	36,00	672,48
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,68	36,00	2 508,57
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,80	36,00	28,87
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,23	36,00	8,25
6.	7212030022700	Sudor	h-om	8,00	36,00	288,00
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	114,10	36,00	4 107,60
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,02	36,00	432,56
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36	36,00	12,96
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,98	36,00	1 079,43
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,10	36,00	363,49
12.	9312040019600	Sapator	h-om	0,26	84,97	21,77
Total manopera						10 583,33

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,32	237,60	313,16
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,45	192,50	86,11
3.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	470,40	5,50	2 587,20
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,59	128,33	76,13
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	15,47	4,87
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	20,00	3,36
7.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,14	26,40	3,70
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,31	45,00	14,04
9.	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 D63x3.8mm	m	20,06	65,12	1 306,31
10.	2521216716002	Teava de polietilena PE100 PN10 D250mm (tub de protectie)	m	14,04	856,28	12 023,88
11.	25221033048401	Teava din otel D100mm de trecere prin peretii caminului	m	2,10	230,50	484,05
12.	25231567138111	Piesa de bransare intarita D500x2"	buc	1,03	905,82	932,99
13.	25231567138112	Piesa de bransare intarita D250x2"	buc	1,03	575,00	592,25
14.	25231567138113	Piesa de bransare intarita D200x2"	buc	1,03	374,58	385,82
15.	25231567138114	Piesa de bransare intarita D225x2"	buc	1,03	495,83	510,70
16.	25231567138122	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	10,10	58,75	593,38
17.	256879457	Filtru de apa rece D50mm	buc	4,00	1 045,00	4 180,00
18.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,00	2,20	6,59
19.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	4,00	100,00	400,00
20.	26611264330921	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	4,00	208,33	833,32
21.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	4,00	1 375,00	5 500,00
22.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	6,00	729,17	4 375,02
23.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,00	933,33	933,33
24.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1	buc	4,00	850,00	3 400,00
25.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,98	775,00	762,37
26.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,05	666,67	32,93
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06	15,00	0,94
28.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C=03	kg	48,60	18,00	874,80
29.	2811236305662	Scara cu vanguri din otel C=02	kg	12,90	18,00	232,20
30.	28741173000003	Vana cu flanse D50mm	buc	9,36	1 334,17	12 487,83
31.	28741173000009	Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc	4,00	3 830,42	15 321,68
32.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,40	13,00	5,14
33.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	4,00	1 666,67	6 666,68
34.	2875274400100	Flansa sudabila din otel zingat D50	buc	10,50	116,67	1 225,04
35.	29131245031501	Robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15	buc	4,06	43,33	175,92
36.	29131245032001	Supapa de sens cu flanse D 50 MM	buc	4,16	1 183,33	4 922,65
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,01	20,14	40,42
38.	4100126202818	Apa	m3	7,84	12,50	98,00
Total materiale de constructii						82 626,83

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,04	299,41	11,98
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00	45,00	270,00

3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80	25,00	20,00
4.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	24,73	191,34	4 731,93
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,76	218,11	166,42
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,51	290,36	148,52
7.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,37	204,77	4 375,93
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,60	35,00	231,03
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,00	98,49	393,96
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,00	52,00	312,00
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,80	0,00	0,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,01	171,90	1 548,73
13.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	35,40	157,47	5 573,76
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,60	154,00	92,40
		Total utilaje de construcții				17 876,67

Total	lei	140 359,36
TVA	20,00 %	28 071,87

Total deviz:

168 431,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de instalare a retelelor de alimentare cu apa a sistemului de irigare la spatiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Gradina Botanica)

Investitor Directia generala locativ-comunala si amenajare

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3			3 682,05 262,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300	36,00	262,80
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870	191,34	3 419,25
2	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			21,26

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 7 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,135	157,47	21,26
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			107,09
						10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	36,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	237,60	0,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	290,36	95,82
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			74,16
						74,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	36,00	74,16
5	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			249,15
						51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	192,50	197,31
6	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			237,74
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	218,11	237,74
7	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			647,57
						317,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	36,00	317,52
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	35,00	330,05
8	TsC61A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 1	100 m3			2 808,12
						200,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,560	36,00	200,16
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,630	191,34	2 607,96
9	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t			21,26
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,135	157,47	21,26
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			107,09
						10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	36,00	10,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	237,60	0,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	290,36	95,82
		1.2. Tevi si arnături				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m			68,26
						1,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	36,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	36,00	0,65
	25212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 D63x3.8mm	m	1,003	65,12	65,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	0,00	0,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	25,00	1,00
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D250x2")	buc			613,13
						20,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	36,00	20,88
	25231567138112	Piesa de bransare intarita D250x2"	buc	1,030	575,00	592,25
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			531,58

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.(piesa de bransare intarita D225x2")				20,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	36,00	20,88
	25231567138114	Piesa de bransare intarita D225x2"	buc	1,030	495,83	510,70
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D200x2")	buc			406,70 20,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	36,00	20,88
	25231567138113	Piesa de bransare intarita D200x2"	buc	1,030	374,58	385,82
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2")	buc			953,87 20,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	36,00	20,88
	25231567138111	Piesa de bransare intarita D500x2"	buc	1,030	905,82	932,99
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (flansa sudabila din otel zingat D50)aca53a Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			193,94 32,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	36,00	32,04
	2875274400100	Flansa sudabila din otel zingat D50	buc	1,000	116,67	122,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	98,49	39,40
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc			146,34 28,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	36,00	28,80
	25231567138122	Capat de flansa PE 100PN10 D63/50	buc	1,010	58,75	59,34
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	52,00	31,20
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 407,34 19,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	36,00	19,80
	28741173000003	Vana cu flanse D50mm	buc	1,000	1 334,17	1 387,54
19	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevil de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"(racord din otel L=200mm DIOOmm (trecere prin peretii caminului)	buc			92,57 20,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,560	36,00	20,16
	25221033048401	Teava din otel DIOOmm de trecere prin peretii caminului	m	0,300	230,50	69,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	15,47	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	20,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	15,00	0,14
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,020	26,40	0,53
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	2,20	0,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	192,50	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	20,14	0,02
20	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m			1 446,17 203,04
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,700	36,00	169,20
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,940	36,00	33,84
	2521216716002	Teava de polietilena PE100 PN10 D250mm (tub de protectie)	m	1,003	856,28	858,85
	4100126202818	Apa	m3	0,560	12,50	7,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,600	5,50	184,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,940	204,77	192,48
21	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			3 715,52 2 034,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,300	36,00	1 738,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,210	36,00	295,56
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,210	204,77	1 681,16
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,07 1,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	36,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	20,14	2,01
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	154,00	4,62
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,75 0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,00	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	299,41	0,60
24	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 250x63 mm Material marunt=1,03	piesa			277,20 277,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,280	36,00	154,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,420	36,00	123,12
25	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 225x63 mm Material marunt=1,03	piesa			277,20 277,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,280	36,00	154,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,420	36,00	123,12
26	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 200x63 mm Material marunt=1,03	piesa			225,00 225,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,450	36,00	124,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,800	36,00	100,80
27	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi avind diametrul stutului de 500x63 mm Material marunt=1,02	piesa			507,60 507,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	36,00	281,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,270	36,00	225,72
		1.3. Nod apometric cu apometru D50 (Ultrasunet) -4 buc.				
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 407,34 19,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	36,00	19,80
	28741173000003	Vana cu flanse D50mm	buc	1,000	1 334,17	1 387,54
29	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera simaneta Fi-FiD15) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			52,26 8,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	36,00	8,28
	29131245031501	Robinet cu sfera si maneta Fi-Fi D15	buc	1,000	43,33	43,98
30	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm(supapa desens cu flanse D 50 MM) Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,04	buc			1 259,82 29,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,810	36,00	29,16
	29131245032001	Supapa de sens cu flanse D 50 MM	buc	1,000	1 183,33	1 230,66
		1.4. Camine				
31	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	m3			909,20 347,04

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	36,00	243,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	36,00	104,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	775,00	156,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	128,33	15,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	666,67	6,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	237,60	64,15
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,00	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	171,90	318,01
32		Elemente din beton armat prefabricat,KII/I-15	buc			1 375,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 375,00	1 375,00
33		Elemente din beton armat prefabricat,KII-15-6	buc			729,17
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,000	729,17	729,17
34		Elemente din beton armat prefabricat,KII-15-9	buc			933,33
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,000	933,33	933,33
35		Elemente din beton armat prefabricat,KII/III-15-1	buc			850,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/III-15-1	buc	1,000	850,00	850,00
36		Elemente din beton armat prefabricat,KII/O-1	buc			100,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,000	100,00	100,00
37		Elemente din beton armat prefabricat,KII-7-3	buc			208,33
						0,00
	26611264330921	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,000	208,33	208,33
38		Capatui din fonta T	buc			1 666,67
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 666,67	1 666,67
39		Scara cu vanguri din otel C-02	buc			232,20
						0,00
	2811236305662	Scara cu vanguri din otel C=02	kg	12,900	18,00	232,20
40		Scara cu vanguri din otel C-03	buc			291,60
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C=03	kg	16,200	18,00	291,60
41	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			371,52
						137,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	36,00	137,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	45,00	234,00
		2. Costul utilajului				
42		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc			3 830,42
						0,00
	28741173000009	Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc	1,000	3 830,42	3 830,42
43		Filtru de apa rece D50mm	buc			1 045,00
						0,00
	256879457	Filtru de apa rece D50mm	buc	1,000	1 045,00	1 045,00
		3. Lucrari de montare				
44	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,01	buc			12,60
						12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	36,00	12,60
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02	buc			82,80 82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	36,00	82,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.