

Lucrări de instalare a rețelelor de alimentare cu apă a sistemului de irigare la spațiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Grădina Botanică) Lotul 2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrări de instalare a rețelelor de alimentare cu apă a sistemului de irigare la spațiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Grădina Botanică) Lotul 2

Valoarea de deviz 175 998 lei

Intocmit in prețuri curente 28.05.2022

№ 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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,850	8 260,76 219,00	7 021,65 186,15
2	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t	143,380	38,19 0,00	5 475,96 0,00
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,850	142,46 9,00	121,09 7,65
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,610	61,80 61,80	161,31 161,31
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 -100mm	m3	0,420	479,00 18,29	201,18 7,68

1	2	3	4	5	6	7
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	0,700	436,00 0,00	305,20 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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,700	1 679,10 264,60	1 175,37 185,22
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(p/t umpluturi)	100 m3	0,700	6 300,30 166,80	4 410,21 116,76
9	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t	118,810	38,19 0,00	4 537,68 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,700	141,74 9,00	99,22 6,30
		<i>Total</i>	lei			23 508,87
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				23 508,87 671,07
		1.2. Tevi si armaturi				
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	20,000	72,48 1,62	1 449,51 32,40
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	1,000	668,88 17,40	668,88 17,40
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	1,000	604,07 17,40	604,07 17,40

1	2	3	4	5	6	7
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D200x2")	buc	1,000	442,58 17,40	442,58 17,40
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (piesa de bransare intarita D500x2")	buc	1,000	1 253,40 17,40	1 253,40 17,40
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)	buc	10,000	211,64 26,70	2 116,38 267,00
17	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	10,000	161,35 24,00	1 613,50 240,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	1 167,00 16,50	1 167,00 16,50
19	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevinei de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (racord din otel L=200mm D 100mm (trecere prin peretii caminului)	buc	7,000	44,79 16,80	313,56 117,60
20	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PE100PN10 D250 MM)	m	14,000	1 171,50 169,20	16 401,00 2 368,80
21	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	1 900,55 1 695,30	1 900,55 1 695,30
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	20,000	4,20	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			1,20	24,00
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	20,000	0,22 0,12	4,46 2,46
24	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi , avind diametrul de 250x63 mm	piesa	1,000	1 487,79 231,00	1 487,79 231,00
25	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi , avind diametrul de 225x63 mm	piesa	1,000	1 240,59 231,00	1 240,59 231,00
26	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi, avind diametrul stutului de 200x63 mm	piesa	1,000	1 033,71 187,50	1 033,71 187,50
27	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi, avind diametrul stutului de 500 x63mm	piesa	1,000	2 030,36 423,00	2 030,36 423,00
		<i>Total</i>	lei			33 811,34
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				33 811,34 5 906,16
		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, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000	1 167,00 16,50	9 336,00 132,00
29	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-FiD15)	buc	4,000	48,77 6,90	195,07 27,60
30	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50	buc	4,000	478,86 24,30	1 915,45 97,20
		<i>Total</i>	lei			11 446,52
		Total Nod apometric cu apometru				11 446,52

1	2	3	4	5	6	7
		D50 (Ultrasunet) -4 buc. Inclusiv salariu				256,80
		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	m3	4,870	<u>1 925,26</u> 289,20	<u>9 376,04</u> 1 408,41
32		Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15	buc	4,000	<u>800,00</u> 0,00	<u>3 200,00</u> 0,00
33		Elemente din beton armat prefabricat KU,-15-6	buc	6,000	<u>687,00</u> 0,00	<u>4 122,00</u> 0,00
34		Elemente din beton armat prefabricat, KLI,-15-9	buc	1,000	<u>820,00</u> 0,00	<u>820,00</u> 0,00
35		Elemente din beton armat prefabricat, KU,n-1-15-1	buc	4,000	<u>912,00</u> 0,00	<u>3 648,00</u> 0,00
36		Elemente din beton armat prefabricat KU,0-1	buc	4,000	<u>120,00</u> 0,00	<u>480,00</u> 0,00
37		Elemente din beton armat prefabricat KI 1,7-3	buc	4,000	<u>188,00</u> 0,00	<u>752,00</u> 0,00
38		Capatui din fonta T	buc	4,000	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>7 200,00</u> 0,00
39		Scara cu vanguri din otel C-02	buc	1,000	<u>600,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 0,00
40		Scara cu vanguri din otel C-03	buc	3,000	<u>600,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 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	0,060	<u>357,67</u> 114,50	<u>21,46</u> 6,87
		<i>Total</i>	lei			32 019,50
		Total Camine Inclusiv salariu				32 019,50 1 415,28
		<i>Total</i>	lei			100 786,23
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 979,83
		<i>Transpotul materialelor</i>	7 %			4 304,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			15 525,25
		<i>Total</i>				122 595,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 355,75
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				129 951,71 8 249,31
		2. Costul utilajului				
42		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc	4,000	<u>3 500,00</u> 0,00	<u>14 000,00</u> 0,00
43		Filtru de apa rece D50mm	buc	4,000	<u>463,75</u> 0,00	<u>1 855,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 855,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitar</i>	1,2 %			190,26
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				16 045,26
		3. Lucrari de montare				
44	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	4,000	<u>10,50</u> 10,50	<u>42,00</u> 42,00
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,000	<u>69,00</u> 69,00	<u>276,00</u> 276,00
		<i>Total</i>	lei			318,00
		<i>Fondul social</i>	24 %			76,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			241,68
		<i>Total</i>				636,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			38,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				674,16 318,00

		Total	lei			146 665
		TVA	20 %			29 333
		Total deviz: Inclusiv salariu				175 998 <u>8 565</u>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de instalare a rețelelor de alimentare cu apă a sistemului de irigare la spațiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Grădina Botanică) Lotul 2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrări de instalare a rețelelor de alimentare cu apă a sistemului de irigare la spațiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Grădina Botanică) Lotul 2

Valoarea de deviz 175 998 lei

Intocmit in prețuri curente 28.05.2022

№ 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	21,370	30,00	641,10
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,680	30,00	560,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,683	30,00	2 090,49
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,802	30,00	24,06
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,229	30,00	6,87
6.	7212030022700	Sudor	h-om	8,000	30,00	240,00
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	114,100	30,00	3 423,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,016	30,00	360,48
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	30,00	10,80
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,984	30,00	899,52
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,097	30,00	302,91
12.	9312040019600	Sapator	h-om	0,256	30,00	7,68
Total manopera						8 565

Materiale:

1.	12-30	Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc	4,000	3 500,00	14 000,00
----	-------	---	-----	-------	----------	-----------

2.	12-31	Filtru de apa rece D50mm	buc	4,000	463,75	1 855,00
3.	123-32	Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15	buc	4,000	800,00	3 200,00
4.	123-33	Elemente din beton armat prefabricat KU,-15-6	buc	6,000	687,00	4 122,00
5.	123-34	Elemente din beton armat prefabricat, KLI,-15-9	buc	1,000	820,00	820,00
6.	123-35	Elemente din beton armat prefabricat, KU,n-1-15-1	buc	4,000	912,00	3 648,00
7.	123-36	Elemente din beton armat prefabricat KU,0-1	buc	4,000	120,00	480,00
8.	123-37	Elemente din beton armat prefabricat KI 1,7-3	buc	4,000	188,00	752,00
9.	123-38	Capatui din fonta T	buc	4,000	1 800,00	7 200,00
10.	123-39	Scara cu vanguri din otel C-02	buc	1,000	600,00	600,00
11.	123-40	Scara cu vanguri din otel C-03	buc	3,000	600,00	1 800,00
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,318	520,00	685,36
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,447	450,00	201,15
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	470,400	5,00	2 352,00
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,020	7 500,00	150,00
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,593	120,00	71,16
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,022	25,00	0,55
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,803	15,00	87,04
19.	2411115904520	Acetilena	m3	0,901	25,00	22,51
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,391	16,00	54,26
21.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,140	25,00	3,50
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,312	45,00	14,04
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,600	1,50	32,40
24.	25212167010004	Teava din otel 250x63mm	m	0,412	1 800,00	741,60
25.	25212167010005	Teava din otel 225x63mm	m	0,412	1 200,00	494,40
26.	25212167010006	Teava din otel 200x63 mm	m	0,412	1 100,00	453,20
27.	25212167010007	Teava din otel 500 x63mm	m	0,510	1 500,00	765,00
28.	25212167100011	Teava polietilena (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m	20,060	65,12	1 306,31
29.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena (PE100PN10 D250 MM)	m	14,042	800,00	11 233,60
30.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal racord din otel L=200mm D 100mm	m	1,400	120,00	168,00
31.	2523156713811	Fiting polietilena (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	10,100	35,00	353,50
32.	25231567138112	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D250x2")	buc	1,030	632,50	651,48
33.	25231567138113	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D225x2")	buc	1,030	569,58	586,67
34.	25231567138114	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D200x2")	buc	1,030	412,80	425,18
35.	25231567138115	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D500x2")	buc	1,030	1 200,00	1 236,00
36.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,996	2,20	6,59
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	500,00	0,50
38.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,984	2 500,00	2 460,00
39.	2664102101126	Var	kg	0,544	10,00	5,44

40.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,049	1 600,00	78,40
41.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,578	48,00	219,75
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,063	35,00	2,21
43.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=50mm	buc	9,360	1 106,25	10 354,50
44.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,395	35,00	13,83
45.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc	10,500	143,75	1 509,38
46.	2913124503150	Robinet de (robinet cu sfera si maneta Fi-FiD15)	buc	4,060	41,25	167,47
47.	2913124503200	Robinet de (supapa de sens cu flanse D 50)	buc	4,160	437,08	1 818,25
48.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,007	15,00	30,10
49.	4100126202818	Apa	m3	7,840	15,00	117,60
Total materiale de constructii						77 350

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,040	50,00	2,00
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	23,620	80,00	1 889,60
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000	80,00	480,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800	18,00	14,40
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	24,731	450,00	11 128,95
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,763	400,00	305,20
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,512	400,00	204,80
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	21,370	25,00	534,25
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,601	150,00	990,15
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,000	85,00	340,00
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,000	90,00	540,00
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,800	80,00	64,00
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,200	0,00	0,00
				9,010	500,00	4 505,00
14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	35,763	280,00	10 013,64
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,600	50,00	30,00
Total utilaje de constructii						31 040

Total	lei	146 665
TVA	20 %	29 333

Total deviz:

175 998

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de instalare a rețelilor de alimentare cu apă a sistemului de irigare la spațiile verzi de pe aliniamentele stradale ale bd. Dacia (str. Trandafirilor-str. Grădina Botanică) Lotul 2 **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			8 260,76 219,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	30,00	219,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	450,00	8 041,76
2	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t			38,19 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1364	280,00	38,19
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			142,46 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	520,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,24
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
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 -100mm	m3			479,00 18,29
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	450,00	460,71
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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
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			1 679,10 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
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 I (p/t umpluturi)	100 m3			6 300,30 166,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,5600	30,00	166,80
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,6300	450,00	6 133,50
9	TsI50F1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 7 km	t			38,19

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1364	280,00	38,19
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			141,74
						9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	520,00	0,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		1.2. Tevi si armaturi				
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			72,48
						1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	25212167100011	Teava polietilena (PE100 PN10 D63x3.8mm)	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	80,00	3,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	18,00	0,72
12	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 D250x2")	buc			668,88
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	25231567138112	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D250x2")	buc	1,0300	632,50	651,48
13	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 D225x2")	buc			604,07
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	25231567138113	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D225x2")	buc	1,0300	569,58	586,67
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			442,58
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	25231567138114	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D200x2")	buc	1,0300	412,80	425,18
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			1 253,40
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	25231567138115	Fiting polietilena (piesa de bransare intarita D500x2")	buc	1,0300	1 200,00	1 236,00
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)	buc			211,64
						26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura (flansa sudabila din otel zingat D50)	buc	1,0000	143,75	150,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
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			161,35
						24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	30,00	24,00
	2523156713811	Fiting polietilena (Capat de flansa PE 100PN10 D63/50)	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			1 167,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm				16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=50mm	buc	1,0000	1 106,25	1 150,50
19	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (racord din otel L=200mm D 100mm (trecere prin peretii caminului)	buc			44,79 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	30,00	16,80
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal racord din otel L=200mm D 100mm	m	0,2000	120,00	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	16,00	0,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	25,00	0,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,20	0,94
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	500,00	0,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	450,00	1,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
20	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PE100PN10 D250 MM)	m			1 171,50 169,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	30,00	141,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	30,00	28,20
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena (PE100PN10 D250 MM)	m	1,0030	800,00	802,40
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	15,00	8,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,00	168,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	25,00	23,50
21	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			1 900,55 1 695,30
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	30,00	1 449,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	30,00	246,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	25,00	205,25
22	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,20 1,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	30,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
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			0,22 0,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	30,00	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
24	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi , avind diametrul de 250x63 mm	piesa			1 487,79 231,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	30,00	128,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	30,00	102,60
	25212167010004	Teava din otel 250x63mm	m	0,4000	1 800,00	741,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2800	15,00	19,77
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	25,00	4,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6290	16,00	10,37
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9330	48,00	46,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,4300	80,00	434,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	0,00	0,00
25	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi , avind diametrul de 225x63 mm	piesa			1 240,59 231,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	30,00	128,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	30,00	102,60
	25212167010005	Teava din otel 225x63mm	m	0,4000	1 200,00	494,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2800	15,00	19,77
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	25,00	4,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6290	16,00	10,37
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9330	48,00	46,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,4300	80,00	434,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi, avind diametrul stutului de 200x63 mm	piesa			1 033,71 187,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	30,00	103,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	30,00	84,00
	25212167010006	Teava din otel 200x63 mm	m	0,4000	1 100,00	453,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	15,00	9,12
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	25,00	4,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6320	16,00	10,43
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	48,00	36,91
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	80,00	332,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	0,00	0,00
27	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi, avind diametrul stutului de 500 x63mm	piesa			2 030,36 423,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	30,00	234,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,2700	30,00	188,10
	25212167010007	Teava din otel 500 x63mm	m	0,5000	1 500,00	765,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	15,00	33,66
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3500	25,00	8,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2500	16,00	20,40
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,8500	48,00	90,58
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,6100	80,00	688,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,6000	0,00	0,00
		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, avind diametrul de 50 mm	buc			1 167,00 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=50mm	buc	1,0000	1 106,25	1 150,50
29	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (robinet cu sfera si maneta Fi-FiD15)	buc			48,77 6,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2913124503150	Robinet de (robinet cu sfera si maneta Fi-FiD15)	buc	1,0000	41,25	41,87
30	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (supapa de sens cu flanse D 50)	buc			478,86 24,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	30,00	24,30
	2913124503200	Robinet de (supapa de sens cu flanse D 50)	buc	1,0000	437,08	454,56
		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	m3			1 925,26 289,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	30,00	202,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 500,00	505,13
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	520,00	140,41
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 500,00	30,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,05
32		Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15	buc			800,00 0,00
	123-32	Elemente din beton armat prefabricat, KLTH,-15	buc	1,0000	800,00	800,00
33		Elemente din beton armat prefabricat KU,-15-6	buc			687,00 0,00
	123-33	Elemente din beton armat prefabricat KU,-15-6	buc	1,0000	687,00	687,00
34		Elemente din beton armat prefabricat, KLI,-15-9	buc			820,00 0,00
	123-34	Elemente din beton armat prefabricat, KLI,-15-9	buc	1,0000	820,00	820,00
35		Elemente din beton armat prefabricat, KU,n-	buc			912,00

1	2	3	4	5	6	7
		1-15-1				0,00
	123-35	Elemente din beton armat prefabricat, KU,n-1-15-1	buc	1,0000	912,00	912,00
36		Elemente din beton armat prefabricat KU,0-1	buc			120,00
	123-36	Elemente din beton armat prefabricat KU,0-1	buc	1,0000	120,00	120,00
37		Elemente din beton armat prefabricat KI 1,7-3	buc			188,00
	123-37	Elemente din beton armat prefabricat KI 1,7-3	buc	1,0000	188,00	188,00
38		Capatui din fonta T	buc			1 800,00
	123-38	Capatui din fonta T	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
39		Scara cu vanguri din otel C-02	buc			600,00
	123-39	Scara cu vanguri din otel C-02	buc	1,0000	600,00	600,00
40		Scara cu vanguri din otel C-03	buc			600,00
	123-40	Scara cu vanguri din otel C-03	buc	1,0000	600,00	600,00
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			357,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	30,00	114,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,17
		2. Costul utilajului				
42		Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc			3 500,00
	12-30	Apometru Ultrasunet cu transmiterea datelor la distanta D50mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
43		Filtru de apa rece D50mm	buc			463,75
	12-31	Filtru de apa rece D50mm	buc	1,0000	463,75	463,75
		3. Lucrari de montare				
44	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			10,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	30,00	10,50
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.