

Lucrari de instalare a sistemului de irigare automatizata si lucrari deondrologice pe aliniamentele stradale de pe bd. Decebal

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Rețele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 239 212,34 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. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6700	798,751 0,000	535,163 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0800	108,294 108,294	225,252 225,252
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	6,0000	209,228 209,228	1 255,371 1 255,371
4	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I (realizat manual)	100 m3	0,0800	692,250 0,000	55,380 0,000
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu	t	131,3900	13,528	1 777,437

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km			0,000	0,000
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,7500	108,281 15,771	81,211 11,828
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=100 mm)	m3	2,5400	482,355 47,313	1 225,182 120,175
8	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	0,2900	303,021 0,000	87,876 0,000
9	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	0,2900	888,021 463,669	257,526 134,464
10	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I	100 m3	0,2900	692,248 0,000	200,752 0,000
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	51,2100	13,528 0,000	692,776 0,000
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,2900	108,310 15,772	31,410 4,574
		<i>Total</i>	Lei			6 425,336
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				6 425,336 1 751,664
		1.2. Tevi si armaturi				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava SDR11 PE100 PN16 D50 mm)	m	46,0000	59,250 2,839	2 725,507 130,584
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava SDR11 PE100 PN16 D63 mm)	m	6,0000	81,818 2,839	490,906 17,033
15	GD57C	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru	buc	2,0000	177,280	354,560

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din polietilena, cu diametrul de 160, 180 mm (Colier D180x50)			94,626	189,252
16	GD57C	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 160, 180 mm (Colier D180x63)	buc	1,0000	182,835 94,626	182,835 94,626
17	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Colier D200x50)	buc	1,0000	249,571 113,551	249,571 113,551
18	GD57F	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 315, 355, 400, 450 mm (Colier D315x50)	buc	2,0000	280,188 151,401	560,375 302,803
19	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. (Mufa D40x50 mm)	buc	1,0000	120,506 42,056	120,506 42,056
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x40 mm)	buc	1,0000	188,579 55,199	188,579 55,199
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera PN16 D40 mm)	buc	6,0000	283,714 28,913	1 702,281 173,481
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d40 mm)	buc	12,0000	188,087 46,787	2 257,048 561,448
23	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 40 mm	piesa	1,0000	165,537 117,757	165,537 117,757
24	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180 mm	piesa	2,0000	774,023 328,562	1 548,045 657,125

1	2	3	4	5	6	7
25	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa	1,0000	818,701 328,563	818,701 328,563
26	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 315 mm	piesa	2,0000	1 330,631 459,988	2 661,262 919,975
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,0000	6,848 2,103	356,086 109,346
28	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	52,0000	0,460 0,216	23,938 11,208
29	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (metoda in cariera deschisa)	m	20,0000	204,035 89,159	4 080,696 1 783,174
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,0000	159,336 79,381	159,336 79,381
31	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (D75 mm L=0,5 m trecere perete camin)	buc	16,0000	91,121 27,336	1 457,931 437,382
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (D400 L=0,5 m trecere perete camin)	buc	6,0000	436,692 34,170	2 620,151 205,023
		<i>Total</i>	Lei			22 723,851
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				22 723,851 6 328,967
		1.3. Nod apometric Nr.1 - 1 buc.				
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera PN16 D40 mm)	buc	2,0000	273,313 28,913	546,627 57,827

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D40 mm)	buc	4,0000	188,087 46,787	752,349 187,149
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 PN16)	buc	1,0000	200,203 9,463	200,203 9,463
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta reversibil), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	304,514 28,914	304,514 28,914
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie D40x63 mm)	buc	1,0000	56,200 18,399	56,200 18,399
		<i>Total</i>	Lei			1 859,893
		Total Nod apometric Nr.1 - 1 buc. Inklusiv salariu				1 859,893 301,752
		1.4. Nod apometric Nr.2 - 5 buc.				
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera PN16 D40 mm)	buc	10,0000	273,313 28,913	2 733,135 289,135
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D40 mm)	buc	20,0000	188,087 46,787	3 761,746 935,746
40	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 PN16)	buc	10,0000	200,203 9,463	2 002,026 94,626
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta	buc	5,0000	304,513 28,913	1 522,567 144,567

1	2	3	4	5	6	7
		reversibil), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm				
		<i>Total</i>	Lei			10 019,474
		Total Nod apometric Nr.2 - 5 buc. Inklusiv salariu				10 019,474 1 464,074
		1.5. Camine				
42	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	12,4700	1 309,215 506,775	16 325,905 6 319,481
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIQD-15	buc	9,0000	1 333,330 0,000	11 999,970 0,000
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIQD-15-6	buc	9,0000	833,330 0,000	7 499,970 0,000
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIQD-15-9a	buc	9,0000	1 250,000 0,000	11 250,000 0,000
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIPI-1-15-1	buc	9,0000	1 500,000 0,000	13 500,000 0,000
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIQO-1	buc	9,0000	133,330 0,000	1 199,970 0,000
48	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIQ 7-3	buc	9,0000	189,900 0,000	1 709,100 0,000
49	pret de piata	Capac din fonta tip B-125	buc	9,0000	1 255,000 0,000	11 295,000 0,000
50	pret de piata	Scara cu vanguri C-1	buc	9,0000	125,000 0,000	1 125,000 0,000
51	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	0,0900	491,044 200,822	44,194 18,074
52	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	185,4000	32,952 11,040	6 109,314 2 046,760
53	DI121 aplicativ	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (inauntru si inafara)	m2	91,1400	98,883 29,650	9 012,159 2 702,256

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			91 070,582
		Total Camine Inclusiv salariu				91 070,582 11 086,571
		<i>Total</i>	Lei			132 099,136
		<i>CAS</i>	24 %			5 023,927
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			6 864,470
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 878,192
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 891,944
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				174 757,669 20 933,028
		2. Utilaj				
54	pret de piata	Apometru cu ultrasunet cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta D40 mm	buc	6,0000	3 416,660 0,000	20 499,960 0,000
55	pret de piata	Filtru de apa Y D15 mm PN16	buc	6,0000	45,000 0,000	270,000 0,000
56	pret de piata	Regulator de presiune dupa sine D40 mm	buc	6,0000	235,000 0,000	1 410,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			22 179,960
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			266,160
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 446,120
		3. Lucrari de montare				
57	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	6,0000	18,399 18,399	110,397 110,397
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (40 mm)	buc	6,0000	120,911 120,911	725,466 725,466
59	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (regulator de presiune), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc	6,0000	28,913 28,913	173,481 173,481
		<i>Total</i>	Lei			1 009,344

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			242,243
		Cheltuieli de regie	76 %			767,101
		Beneficiu de deviz	6 %			121,122
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 139,810 1 009,344

		Total	Lei			199 343,62
		TVA	20 %			39 868,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				239 212,34 <hr/> 21 942,36

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare a sistemului
de irigare automatizata si lucrari
deondrologice pe aliniamentele
stradale de pe bd. Decebal**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de apeduct**

Valoarea de deviz 239 212,34 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	52,57	79,381
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,1000	52,57	1 582,357
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	157,4825	52,57	8 278,856
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,0652	52,57	1 107,397
5.	7136080025001	Montator	h-om	38,9340	52,57	2 046,760
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,1600	52,57	113,551
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3438	52,57	18,074
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,6000	52,57	452,102
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,4000	52,57	389,018
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,1606	52,57	1 638,113
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,9960	52,57	735,770
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,2383	52,57	2 798,737
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	51,4030	52,57	2 702,256
Total manopera						21 942,36

Materiale:

1.	12111	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	9,0000	1 333,33	11 999,970
2.	121112	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15-6	buc	9,0000	833,33	7 499,970
3.	1211125	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15-9a	buc	9,0000	1 250,00	11 250,000
4.	121112522	Elemente din beton armat prefabricat KИИ-1-15-1	buc	9,0000	1 500,00	13 500,000
5.	12111252211	Elemente din beton armat prefabricat KИО-1	buc	9,0000	133,33	1 199,970
6.	1211125221122	Elemente din beton armat prefabricat KИ 7-3	buc	9,0000	189,90	1 709,100
7.	12111252211222	Capac din fonta tip B-125	buc	9,0000	1 255,00	11 295,000
8.	12111252211222	Scara cu vanguri C-1	buc	9,0000	125,00	1 125,000
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,3689	385,00	1 297,027
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,8372	285,00	808,602
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0506	4 200,00	212,520
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5188	156,00	236,933

13.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,2404	0,05	1,012
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,0324	46,70	1,513
15.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,4224	12 700,00	5 364,480
16.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947	12,70	59,623
17.	23221	Apometru cu ultrasunet cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta D40 mm	buc	6,0000	3 416,66	20 499,960
18.	2322122	Filtru de apa Y D15 mm PN16	buc	6,0000	45,00	270,000
19.	232212211	Regulator de presiune dupa sine D40 mm	buc	6,0000	235,00	1 410,000
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1660	24,66	152,052
21.	2411115904520	Acetilena	m3	1,0400	34,00	35,360
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,7451	45,67	171,039
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,3186	24,76	106,930
24.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,4320	45,67	19,730
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4680	52,58	24,607
26.	25132066215001	Banda de avertizare	m	56,1600	1,33	74,692
27.	25212167010002 2	Teava din otel d315 mm	m	0,8240	666,66	549,328
28.	25212167010003	Teava din otel d40 mm	m	0,4156	66,66	27,704
29.	25212167010004 45	Teava din otel d200 mm	m	0,4124	462,50	190,735
30.	2521216701000r r	Teava din otel d180 mm	m	0,8248	354,16	292,111
31.	25212167101200 11	Teava SDR11 PE100 PN16 D50 mm	m	46,1380	51,66	2 383,489
32.	25212167101200 113	Teava SDR11 PE100 PN16 D63 mm	m	6,0180	74,16	446,295
33.	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	20,4408	45,00	919,836
34.	25221033048401 11	Teava din otel D75 mm L=0,5 m trecere perete camin	m	8,0000	120,83	966,640
35.	25221033048402 22	Teava din otel neagra D400 L=0,5 m trecere perete camin	m	3,0000	788,80	2 366,400
36.	25231522671381 1	Mufa D40x50 mm	buc	1,0100	45,00	45,450
37.	25231563333713 812	Colier D315x50	buc	2,0200	55,60	112,312
38.	25231567138111 211	Reductie D40x63 mm	buc	1,0300	36,70	37,801
39.	25231567138122 2	Colier D180x50	buc	2,0200	43,40	87,668
40.	25231567138122 23	Colier D180x63	buc	1,0100	48,90	49,389
41.	25231567333313 812	Colier D200x50	buc	1,0100	89,98	90,880
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,7040	2,25	17,334
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0028	988,00	2,767
44.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,5188	1 154,00	2 906,695
45.	2664102101126	Var	kg	1,3923	8,90	12,391
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1266	985,00	124,701
47.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1502	1 677,00	251,885
48.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	3,4068	33,00	112,424
49.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,6132	19,80	130,941
50.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,7176	46,50	219,369
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1980	23,00	4,554
52.	2811236309900	Confectii metalice	kg	194,7442	18,40	3 583,293
53.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,8725	46,78	87,596
54.	28741173000002	Robinet cu sfera PN16 D40 mm	buc	6,2400	245,00	1 528,800
55.	28741173000002 2	Robinet cu sfera PN16 D40 mm	buc	12,4800	235,00	2 932,800
56.	28741173000999 000	Clapeta reversibil D40 mm	buc	6,2400	265,00	1 653,600
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,0126	26,00	26,328
58.	28752741101502 22	Teu din otel d40x40 mm	buc	1,0200	123,00	125,460
59.	28752742010001 211	Robinet cu sfera D15 PN16	buc	11,2200	187,00	2 098,140

60.	28752744001002 2	Flansa din otel d40 mm	buc	12,6000	122,00	1 537,200
61.	28752744001121 100	Flansa din otel D40 mm	buc	25,2000	122,00	3 074,400
62.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,8136	12,00	81,763
63.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,2064	4,00	12,826
64.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418	11,00	20,260
65.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,7041	985,00	693,538
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,2220	20,75	108,356
67.	4100126202818	Apa	m3	0,2540	20,75	5,271
Total materiale de construcții						120 243,82

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,1400	225,00	706,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0668	245,00	261,366
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1040	122,40	12,730
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,5334	78,89	199,860
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8540	19,00	35,226
6.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,8600	16,00	13,760
7.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	1,3000	15,00	19,500
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	26,1600	22,00	575,520
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	8,2600	22,00	181,720
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,5600	22,00	100,320
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,0800	12,00	24,960
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2290	355,00	791,295
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3161	278,00	87,876
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3432	278,00	95,410
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,7347	45,00	123,062
16.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	12,00	0,072
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,1200	35,00	179,200
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	14,6400	33,00	483,120
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	33,00	19,800
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,8320	12,50	185,400
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,0800	67,00	139,360
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,8095	225,00	6 257,138
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,8776	178,00	2 470,213
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,5600	89,00	138,840
Total utilaje de construcții						13 102,27

Total	Lei	199 343,6 2
TVA	20 %	39 868,72

Total deviz:

**239 212,3
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemului de
irigare automatizata si lucrari deondrologice pe
aliniamentele stradale de pe bd. Decebal**

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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			798,751 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,75
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			108,294 108,294
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			209,228 209,228
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6200	52,57	190,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3600	52,57	18,93
4	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I (realizat manual)	100 m3			692,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	355,00	692,25
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			13,528 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	178,00	13,53
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			108,281 15,771
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	52,57	15,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	385,00	0,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	278,00	91,74
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (h=100 mm)	m3			482,355 47,313
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	285,00	313,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,75	2,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	78,89	16,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	245,00	102,90
8	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			303,021 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	278,00	303,02
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			888,021 463,669

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
10	TsC03E1	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 autovehicule teren catg. I	100 m3			692,248 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	355,00	692,25
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			13,528 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	178,00	13,53
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			108,310 15,772
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	52,57	15,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	385,00	0,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	278,00	91,74
		1.2. Tevi si armaturi				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava SDR11 PE100 PN16 D50 mm)	m			59,250 2,839
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	2521216710120011	Teava SDR11 PE100 PN16 D50 mm	m	1,0030	51,66	51,81
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,33	1,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	67,00	2,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teava SDR11 PE100 PN16 D63 mm)	m			81,818 2,839
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	25212167101200113	Teava SDR11 PE100 PN16 D63 mm	m	1,0030	74,16	74,38
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,33	1,44
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	67,00	2,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,48
15	GD57C	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 160, 180 mm (Colier D180x50)	buc			177,280 94,626
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8000	52,57	42,06
	252315671381222	Colier D180x50	buc	1,0100	43,40	43,83
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1200	16,00	1,92
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,1800	15,00	2,70
16	GD57C	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 160, 180 mm (Colier D180x63)	buc			182,835 94,626
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8000	52,57	42,06
	2523156713812223	Colier D180x63	buc	1,0100	48,90	49,39
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1200	16,00	1,92
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,1800	15,00	2,70
17	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Colier D200x50)	buc			249,571 113,551
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	52,57	63,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9600	52,57	50,47
	25231567333313812	Colier D200x50	buc	1,0100	89,98	90,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7000	22,00	15,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7000	35,00	24,50
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400	16,00	2,24
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000	15,00	3,00
18	GD57F	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 315, 355, 400, 450 mm (Colier D315x50)	buc			280,188 151,401
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	52,57	84,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2800	52,57	67,29
	25231563333713812	Colier D315x50	buc	1,0100	55,60	56,16
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1500	22,00	25,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1800	16,00	2,88
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2800	15,00	4,20
19	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. (Mufa D40x50 mm)	buc			120,506 42,056
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	52,57	42,06
	252315226713811	Mufa D40x50 mm	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	33,00	19,80
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x40 mm)	buc			188,579 55,199
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	52,57	55,20
	2875274110150222	Teu din otel d40x40 mm	buc	1,0000	123,00	125,46
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	33,00	7,92
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera PN16 D40 mm)	buc			283,714 28,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	28741173000002	Robinet cu sfera PN16 D40 mm	buc	1,0000	245,00	254,80
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d40 mm)	buc			188,087 46,787
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440010022	Flansa din otel d40 mm	buc	1,0000	122,00	128,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	33,00	13,20
23	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 40 mm	piesa			165,537 117,757
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	52,57	65,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	52,57	52,57
	25212167010003	Teava din otel d40 mm	m	0,4000	66,66	27,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	24,66	1,90
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	34,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	24,76	1,65
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	46,50	5,56
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	22,00	10,34
24	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 180 mm	piesa			774,023 328,562
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	52,57	181,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	52,57	147,20
	2521216701000rr	Teava din otel d180 mm	m	0,4000	354,16	146,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	24,66	15,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	34,00	6,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6320	24,76	16,13
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	46,50	35,77
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	22,00	91,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	225,00	135,00
25	AcE51E	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 200 mm	piesa			818,701 328,563
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	52,57	181,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8000	52,57	147,20
	2521216701000445	Teava din otel d200 mm	m	0,4000	462,50	190,74

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5900	24,66	15,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1770	34,00	6,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6320	24,76	16,13
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,7460	46,50	35,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	4,1500	22,00	91,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	225,00	135,00
26	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 315 mm	piesa			1 330,631 459,988
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	52,57	254,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	52,57	205,02
	252121670100022	Teava din otel d315 mm	m	0,4000	666,66	274,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	24,66	37,34
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	34,00	8,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8210	24,76	20,94
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	46,50	53,26
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	22,00	145,64
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	225,00	330,75
27	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,848 2,103
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,57	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,75	2,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	89,00	2,67
28	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			0,460 0,216
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,57	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	122,40	0,24
29	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (metoda in cariera deschisa)	m			204,035 89,159
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	52,57	20,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	52,57	34,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	52,57	34,33
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11	m	1,0200	45,00	45,99
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	33,00	5,62
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,80	6,55
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	4,00	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,05	0,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	12,00	4,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	78,89	7,89
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	225,00	35,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	22,00	4,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	22,00	3,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	35,00	0,56
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			159,336 79,381
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	52,57	79,38
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	12,70	59,62
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	11,00	20,26
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	12,00	0,07
31	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" (D75 mm L=0,5 m trecere perete camin)	buc			91,121 27,336
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	52,57	27,34
	2522103304840111	Teava dinotel D75 mm L=0,5 m trecere perete camin	m	0,5000	120,83	60,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	24,66	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	24,76	0,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	23,00	0,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	45,67	0,55
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,25	0,72
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	988,00	0,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	285,00	0,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,75	0,02
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (D400 L=0,5 m trecere perete camin)	buc			436,692 34,170
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	52,57	34,17

1	2	3	4	5	6	7
	252210330484022 2	Teava din otel neagra D400 L=0,5 m trecere perete camin	m	0,5000	788,80	394,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	24,66	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	24,76	1,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	23,00	0,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	45,67	1,83
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,25	0,96
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	988,00	0,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	285,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,75	0,02
		1.3. Nod apometric Nr.1 - 1 buc.				
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera PN16 D40 mm)	buc			273,313 <hr/> 28,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730000022	Robinet cu sfera PN16 D40 mm	buc	1,0000	235,00	244,40
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D40 mm)	buc			188,087 <hr/> 46,787
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440011211 00	Flansa din otel D40 mm	buc	1,0000	122,00	128,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	33,00	13,20
35	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 PN16)	buc			200,203 <hr/> 9,463
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	52,57	9,46
	287527420100012 11	Robinet cu sfera D15 PN16	buc	1,0000	187,00	190,74
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta reversibil), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			304,514 <hr/> 28,914
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730009990 00	Clapeta reversibil D40 mm	buc	1,0000	265,00	275,60
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Reductie D40x63 mm)	buc			56,200 <hr/> 18,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	52,57	18,40
	252315671381112 11	Reductie D40x63 mm	buc	1,0300	36,70	37,80
		1.4. Nod apometric Nr.2 - 5 buc.				
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet cu sfera PN16 D40 mm)	buc			273,313 <hr/> 28,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730000022	Robinet cu sfera PN16 D40 mm	buc	1,0000	235,00	244,40
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel D40 mm)	buc			188,087 <hr/> 46,787
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527440011211 00	Flansa din otel D40 mm	buc	1,0000	122,00	128,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	33,00	13,20
40	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 PN16)	buc			200,203 <hr/> 9,463
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	52,57	9,46
	287527420100012 11	Robinet cu sfera D15 PN16	buc	1,0000	187,00	190,74
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta reversibil), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			304,513 <hr/> 28,913

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 40 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	28741173000999000	Clapeta reversibil D40 mm	buc	1,0000	265,00	275,60
		1.5. Camine				
42	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			1 309,215 506,775
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	354,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	151,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 154,00	233,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	156,00	19,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	985,00	10,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	385,00	103,95
	2664102101126	Var	kg	0,1100	8,90	0,99
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	26,00	2,11
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	225,00	416,25
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIИД-15	buc			1 333,330 0,000
	12111	Elemente din beton armat prefabricat KIИД-15	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIИД-15-6	buc			833,330 0,000
	121112	Elemente din beton armat prefabricat KIИД-15-6	buc	1,0000	833,33	833,33
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIИД-15-9a	buc			1 250,000 0,000
	1211125	Elemente din beton armat prefabricat KIИД-15-9a	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIИП-1-15-1	buc			1 500,000 0,000
	121112522	Elemente din beton armat prefabricat KIИП-1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIИO-1	buc			133,330 0,000
	12111252211	Elemente din beton armat prefabricat KIИO-1	buc	1,0000	133,33	133,33
48	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat KIИ 7-3	buc			189,900 0,000
	1211125221122	Elemente din beton armat prefabricat KIИ 7-3	buc	1,0000	189,90	189,90
49	pret de piata	Capac din fonta tip B-125	buc			1 255,000 0,000
	121112522112222	Capac din fonta tip B-125	buc	1,0000	1 255,00	1 255,00
50	pret de piata	Scara cu vanguri C-1	buc			125,000 0,000
	12111252211222211	Scara cu vanguri C-1	buc	1,0000	125,00	125,00
51	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			491,044 200,822
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	200,82
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	52,58	273,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	46,70	16,81
52	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			32,952 11,040
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	52,57	11,04
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	18,40	19,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,67	0,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	46,78	0,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	12,50	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	19,00	0,19
53	DI121 aplicativ	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (inauntru si inafara)	m2			98,883 29,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	52,57	29,65
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 700,00	58,86
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	985,00	7,61
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 677,00	2,76

1	2	3	4	5	6	7
		2. Utilaj				
54	pret de piata	Apometru cu ultrasunet cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta D40 mm	buc			3 416,660 0,000
	23221	Apometru cu ultrasunet cu dispozitiv de transmitere a datelor la distanta D40 mm	buc	1,0000	3 416,66	3 416,66
55	pret de piata	Filtru de apa Y D15 mm PN16	buc			45,000 0,000
	2322122	Filtru de apa Y D15 mm PN16	buc	1,0000	45,00	45,00
56	pret de piata	Regulator de presiune dupa sine D40 mm	buc			235,000 0,000
	232212211	Regulator de presiune dupa sine D40 mm	buc	1,0000	235,00	235,00
		3. Lucrari de montare				
57	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			18,399 18,399
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	52,57	18,40
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (40 mm)	buc			120,911 120,911
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,57	120,91
59	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (regulator de presiune), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 40 mm	buc			28,913 28,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.