

Allimentarea cu apa a doua sectoare din s. Calfa , r-ul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-6

Turn de apa de tip Rojnovski, V=50m³, h=15m, nr.1

Valoarea de deviz 551 953,99 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa de tip "Rojnovski", V=50m ³ , H=15m		1,0000	175 000,00	175 000,00
		<i>Total</i>	lei			175 000,00
		<i>Total</i>				175 000,00
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				175 000,00
		2. Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9180	7 021,80	41 555,01
		<i>Total</i>	lei			41 555,01
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			6 300,90
		<i>Total cheltuieli directe</i>				47 855,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			16 802,39
		<i>Beneficiu</i>	4 %			2 586,34
		<i>Total</i>				67 244,64
		Total Capitolul 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				67 244,64 28 003,98
		3. Capitolul 3. Lucrari de				

1	2	3	4	5	6	7
		constructie 3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
3	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	2,1600	585,00	1 263,60
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	11,0000	107,12	1 178,32
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul executarea stratului de pamint compactat , H=1,5m	100 m3	0,7100	2 195,31	1 558,67
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 (astuparea cu buldozerul)	100 m3	1,3200	283,40	374,09
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,3200	1 414,52	1 867,16
		<i>Total</i>	lei			6 241,84
		Total Cotlovanul turnului de apa Inklusiv salariu				6 241,84 1 790,73
		3.1.2. Capitolul 3.1.2 Executarea rambleului				
8	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	100 m3	3,6000	585,00	2 106,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km k=1.6	t	576,0000	15,90	9 158,40
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,6000	806,76	2 904,33
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	71,0000	26,33	1 869,78
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereul in jurul turnului, Latimea 3m-pietris cu grosimea de 10cm)	m3	41,0000	375,16	15 381,43
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	410,0000	122,20	50 103,80
		<i>Total</i>	lei			81 523,74
		Total Capitolul 3.1.2 Executarea rambleului Inclusiv salariu				81 523,74 5 231,72
		<i>Total</i>	lei			87 765,58
		Total Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				87 765,58 7 022,45
		3.2. capitolul 3.2. Lucrari de constructie				
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	23,8000	1 201,85	28 603,92

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundatia din beton monolit , clasa B15				
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,2000	130,01	2 756,31
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Armatura C1, C2 din platforma	kg	195,2000	15,70	3 065,09
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл.детали)	kg	178,5600	23,08	4 121,75
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,1780	749,04	133,33
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton	m2	21,2000	26,33	558,26

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu de 3m in jurul turnului)	m3	4,8400	349,20	1 690,13
21	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	48,4000	77,29	3 740,95
		<i>Total</i>	lei			44 669,74
		Total capitolul 3.2. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				44 669,74 10 039,91
		3.3. Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,0000	139,58	977,06
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,7600	162,98	286,84
24	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-Vana din fonta , d=80mm	buc	2,0000	1 328,60	2 657,20
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Adaptor flansa D=90/80	buc	2,0000	122,86	245,72
26	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 d=80mm	buc	4,0000	256,03	1 024,12
		<i>Total</i>	lei			5 190,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3.3. Conducte si accesorii Inclusiv salariu				5 190,94 558,77
		3.4. Capitolul 3.4. Camin A-1-1buc				
27	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	1,6600	1 088,08	1 806,21
28	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camineKII-15-9	buc	2,0000	680,00	1 360,00
29	pret. de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, placi prefabricate pt. camine KII- 7-9 (0,19m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
30	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, placi prefabricate pt, camine KIQO-1	buc	1,0000	80,00	80,00
31	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camineKIIPI 1-15-1	buc	1,0000	790,00	790,00
32	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt camine KIQI -15	buc	1,0000	890,00	890,00
33		Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	930,00	930,00
34	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,0000	10,50	63,00
		<i>Total</i>	lei			6 189,21
		Total Capitolul 3.4. Camin A-1-1buc Inclusiv salariu				6 189,21 832,12

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Demontarea turnului vechi				
35	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(Demontarea turnului vechi , K=0,8)	t	5,9180	5 617,44	33 244,02
		<i>Total</i>	lei			33 244,02
		Total Demontarea turnului vechi Inclusiv salariu				33 244,02 22 403,18
		<i>Total</i>	lei			177 059,49
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			9 192,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 059,89
		<i>Total cheltuieli directe</i>				190 312,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			19 031,21
		<i>Beneficiu</i>	4 %			8 373,73
		<i>Total</i>				217 717,02
		Total Capitolul3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				217 717,02 40 856,43

		Total	lei	459 961,66
		TVA	20 %	91 992,33
		Total deviz: Inclusiv salariu	551 953,99	

Intocmit

Iurcu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Allimentarea cu apa a doua
sectoare din s. Calfa , r-ul Anenii
Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-6
Turn de apa de tip Rojnovski, V=50m3, h=15m, nr.1**

Valoarea de deviz 551 953,99 lei

Intocmit in prețuri curente 25.07.2020

№ 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 № 2-6:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,2000	52,00	4 950,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8800	52,00	253,76
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,6800	52,00	1 543,36
4.	7129020012800	Pavator	h-om	47,1500	52,00	2 451,80
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,0720	52,00	2 759,74
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,6936	52,00	348,06
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,5250	52,00	1 067,30
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0704	52,00	3,66
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1463	52,00	59,61
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,7856	52,00	92,85
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	52,00	1 764,17
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,2876	52,00	2 042,95
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,6565	52,00	866,13
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7974	52,00	249,46
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	969,3684	52,00	50 407,16
		Total manopera				68 860,41

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	21,00	56,25
2.	1111	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	6,0000	10,50	63,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	41,3956	1 196,00	49 509,14
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0528	1,00	0,05
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,0128	25,00	100,32
6.	11111111.	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	930,00	930,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,0142	210,00	1 262,98
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3752	300,00	412,56
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	53,7510	210,00	11 287,71
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1736	1,00	0,17
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0318	3 000,00	95,40
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2332	3 000,00	699,60
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0085	3 000,00	25,50
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0067	3 000,00	20,10
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2022	120,00	24,26
16.	2010237318750	Distantieri	buc	58,5600	1,20	70,27

17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	104,1860	1,50	156,27
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0553	1 500,00	82,95
19.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,3221	25,00	8,05
20.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1470	25,00	3,68
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0290	13,50	13,89
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,4122	20,00	8,24
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5440	9,20	23,40
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	156,7400	11,00	1 724,14
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5145	11,00	5,66
26.	2320322600374	Citom	kg	0,1470	21,00	3,09
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6615	21,00	13,89
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	21,00	30,87
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3884	32,00	44,43
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,8800	36,00	31,68
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,6942	28,00	19,44
32.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0979	28,00	2,74
33.	2521216701000	Teava din otel d=80mm	m	7,4235	89,20	662,18
34.	25231567138110	Adaptor flansa d=90/80	buc	2,0600	90,00	185,40
35.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3538	10,00	3,54
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,3480	5,00	156,74
37.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
38.	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	680,00	1 360,00
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
42.	266310210000015	Beton B15	m3	24,7609	875,00	21 665,79
43.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3353	800,00	268,24
44.	2664102101126	Var	kg	0,1853	3,50	0,65
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0168	705,00	11,84
46.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9760	11,00	10,74
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,8488	11,00	53,34
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	15,60	27,86
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6960	15,60	26,46
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520	15,60	30,45
51.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600	11,50	2 053,44
52.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare (pu informatie)	t	4,7344	0,00	0,00
53.	281110631	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare pu informare	t	5,9180	0,00	0,00
54.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0176	93,50	1,65
55.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,1520	13,33	2 628,04
56.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,1200	15,60	33,07
57.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	36,00	32,14

58.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9555	36,00	34,40
59.	287411730000011	Vana din fonta , d=80mm	buc	2,0800	1 250,00	2 600,00
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1348	15,60	2,10
61.	2875274400100	Flansa din otel d=80mm	buc	4,2000	175,00	735,00
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,4285	1,53	2,19
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,5120	12,00	114,14
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4157	12,00	28,99
65.	4100126202818	Apa	m3	0,7680	12,00	9,22
66.	pret de piata	Turn de apa V=50m3, H=15	buc	1,0000	175 000,00	175 000,00
		Total materiale de construcții				276 497,34

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	52,7294	180,00	9 491,29
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0328	92,00	187,02
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0164	78,00	79,28
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0922	25,00	2,31
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,1003	210,00	21,06
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1171	180,00	21,08
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,3555	120,00	42,66
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,2955	221,00	2 496,30
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,2912	210,00	901,15
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,9600	260,00	3 369,60
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	58,2258	260,00	15 138,71
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,7240	260,00	1 488,24
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4388	260,00	374,09
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0686	35,00	2,40
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,2800	15,00	214,20
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0070	15,00	0,10
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,7148	92,00	1 261,76
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,1986	15,00	17,97
19.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,2912	120,00	514,94
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6000	65,00	104,00
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200	65,00	27,30
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0710	180,00	552,78
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3740	210,00	1 338,54
24.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,7182	210,00	360,82
25.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	1,7608	210,00	369,77
26.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,7324	120,00	207,89
27.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0795	120,00	9,54
28.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,4484	250,00	362,10
29.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	61,0560	150,00	9 158,40
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,9430	150,00	141,45
		Total utilaje de construcții				48 256,75

Total	lei	459 961,6 6
TVA	20 %	91 992,33
Total deviz:		551 953,9 9

Intocmit

Iurcu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Allimentarea cu apa a doua sectoare din Investitor
s. Calfa , r-ul Anenii Noi**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa de tip "Rojnovski", V=50m3, H=15m				175 000,00
	pret de piata	Turn de apa V=50m3, H=15	buc	1,0000	175 000,00	175 000,00
		<i>Total</i>	lei			175 000,00
		2. Capitolul 2.Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 021,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	52,00	4 732,00
	281110631	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare pu informare	t	1,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	180,00	891,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	260,00	1 398,80
		<i>Total</i>	lei			41 555,01
		3. Capitolul3. Lucrari de constructie				
		3.1. Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
3	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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			1 263,60
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			107,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,00	107,12
		<i>Total</i>	lei			1 178,32
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul executarea stratului de pamint compactat , H=1,5m	100 m3			2 195,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	52,00	9,87
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	12,00	4,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	120,00	292,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	210,00	508,20
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	210,00	520,80
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	260,00	335,39
		<i>Total</i>	lei			1 558,67
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			283,40

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astuparea cu buldozerul)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,40
		<i>Total</i>	lei			374,09
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 414,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	92,00	955,88
		<i>Total</i>	lei			1 867,16
		3.1.2. Capitolul 3.1.2 Executarea rambleului				
8	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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	lei			2 106,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km k=1.6	t			15,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	150,00	15,90
		<i>Total</i>	lei			9 158,40
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			806,76
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	210,00	250,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	260,00	413,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	120,00	143,04
		<i>Total</i>	lei			2 904,33
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2			26,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 869,78
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereul in jurul turnului, Latimea 3m-pietris cu grosimea de 10cm)	m3			375,16
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	52,00	59,80
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	210,00	275,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,00	33,81

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		<i>Total</i>	lei			15 381,43
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			122,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,00	6,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 196,00	112,42
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			50 103,80
		3.2. capitolul 3.2. Lucrari de constructie				
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundatia din beton monolit , clasa B15	m3			1 201,85
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,00	208,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,00	20,80
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	875,00	910,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	210,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			28 603,92
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			130,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	52,00	10,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	52,00	72,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	15,60	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	15,60	1,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,20	1,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 000,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	210,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			2 756,31
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi Armatura C1, C2 din platforma	kg			15,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	52,00	1,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,00	0,26
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	13,33	13,46
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,60	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	180,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			3 065,09
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл.детали)	kg			23,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,52
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,60	0,16
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,50	11,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,53	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			4 121,75
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			749,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,00	334,89
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	32,00	249,61
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,39
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			133,33
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton	m2			26,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			558,26
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu de 3m in jurul turnului)	m3			349,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	92,00	38,64
		<i>Total</i>	lei			1 690,13
21	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			77,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	52,00	4,16
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 196,00	70,56
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	11,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	221,00	1,59
		<i>Total</i>	lei			3 740,95
		3.3. Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			139,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2521216701000	Teava din otel d=80mm	m	1,0100	89,20	94,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	21,00	4,41
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,50	1,98
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			977,06
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			162,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	52,00	34,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	52,00	5,72
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	52,00	2,08
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	10,00	2,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	36,00	18,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	25,00	57,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,57
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	93,50	0,94
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	35,00	1,36
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	210,00	11,97
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	120,00	24,24
		<i>Total</i>	lei			286,84
24	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- Vana din fonta , d=80mm	buc			1 328,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,00	28,60
	287411730000011	Vana din fonta , d=80mm	buc	1,0000	1 250,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			2 657,20
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului . Adaptor flansa D=90/80	buc			122,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,00	30,16
	25231567138110	Adaptor flansa d=90/80	buc	1,0300	90,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			245,72
26	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 d=80mm	buc			256,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,28
	2875274400100	Flansa din otel d=80mm	buc	1,0000	175,00	183,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			1 024,12
		3.4. Capitolul 3.4. Camin A-1-1buc				
27	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			1 088,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,00	351,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,00	150,28
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	705,00	7,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	210,00	56,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,60	1,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	180,00	333,00
		<i>Total</i>	lei			1 806,21
28	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			680,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camineKII-15-9				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,00
29	pret. de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, placi prefabricate pt. camine KII- 7-9 (0,19m3)	buc			270,00
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
30	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, placi prefabricate pt. camine KIIQ-1	buc			80,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
31	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt. camineKIIII 1-15-1	buc			790,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	790,00	790,00
		<i>Total</i>	lei			790,00
32	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Placi prefabricate pt camine KIIII -15	buc			890,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
		<i>Total</i>	lei			890,00
33		Capac cu rama din fonta tip L	buc			930,00
	11111111.	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	930,00	930,00
		<i>Total</i>	lei			930,00
34	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,50
	1111	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,50	10,50
		<i>Total</i>	lei			63,00
		3.5. Demontarea turnului vechi				
35	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(Demontarea turnului vechi , K=0,8)	t			5 617,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	52,00	3 785,60
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare (pu informatie)	t	1,0000	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	180,00	712,80
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	260,00	1 119,04
		<i>Total</i>	lei			33 244,02

APROBAT:

**Intocmit
Iurcu**

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.