

Construcția rețelei de alimentare cu apă a s. Poiana, r-ul Soldanesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 Turnuri de apă V=50m³, H=15m-1 buc

Valoarea de deviz 651 072,55 lei

Intocmit în prețuri curente 18.12.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrări de construcții 1.1. Capitolul 1.1 Construcția turnului - restul lucrărilor de terasament se afla în comp. PG 1.1.1. Capitolul 1,1,1 Fundamentulu turnului				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	3,1100	922,50	2 868,98
2	TsC19A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I	100 m ³	1,3800	544,50	751,41
3	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II și categoria III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, teren cat. I sau II	100 m ³	1,3800	292,50	403,65
4	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m ³	1,3800	3 006,91	4 149,53
5	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafață, pe îmbracaminti asfaltice, pentru închidere sau	100m ²	0,2000	2 007,55	401,51

1	2	3	4	5	6	7
		etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald				
6	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2	19,6300	172,50	3 386,10
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,2000	256,53	5 438,35
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,6000	28,73	1 655,13
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,6000	27,61	3 799,82
10	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	23,8000	1 326,03	31 559,54
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600	42,58	7 603,63
12	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)	m2	21,2000	37,31	790,93
13	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,5000	544,50	816,75

1	2	3	4	5	6	7
14	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,5000	292,50	438,75
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,5000	3 006,90	4 510,35
16	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	0,0700	1 012,57	70,88
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,1200	24,67	2,96
18	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,0700	292,57	20,48
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,0700	3 006,71	210,47
		<i>Total</i>	lei			68 879,22
		Total Capitolul 1,1,1 Fundametulu turnului Inclusiv salariu				68 879,22 14 534,04
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Constructia turnului				
20	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	2,2400	1 012,50	2 268,00
21	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	357,2000	34,45	12 305,54
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	2,2400	24,80	55,55

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
23	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,2400	3 006,90	6 735,46
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,6000	670,40	1 072,64
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,6000	722,20	1 155,52
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,9500	593,94	2 346,06
27	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3	2,7700	1 662,91	4 606,26
		<i>Total</i>	lei			30 545,03
		Total Capitolul 1.1.2 Constructia turnului Inclusiv salariu				30 545,03 2 995,76
		1.1.3. Capitolul 1.1.3 Utilaj tehnologic				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa d75x65mm	buc	1,0000	561,40	561,40
29	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 =65mm	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	2,0000	354,50	709,00

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d65mm				
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm	m	3,5000	205,33	718,64
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flana d=110x100mm	buc	1,0000	904,31	904,31
33	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 d100mm	buc	2,0000	365,00	730,00
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de -100 mm	m	3,5000	261,53	915,37
		<i>Total</i>	lei			6 298,72
		Total Capitolul 1.1.3 Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				6 298,72 701,60
		1.1.4. Capitolul 1,1,4 Camine de apa				
35	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	0,0100	1 130,00	11,30
36	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,0200	217,00	4,34

1	2	3	4	5	6	7
37	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	1,4900	1 894,79	2 823,24
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	1,0000	1 766,66	1 766,66
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15-9	buc	2,0000	1 433,33	2 866,66
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	1,0000	260,00	260,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-7-9	buc	1,0000	450,00	450,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQII-15-1	buc	1,0000	1 766,66	1 766,66
43	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,0300	1 325,33	39,76

1	2	3	4	5	6	7
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piese inglobate	kg	20,8000	42,58	885,73
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Scara	kg	17,6000	42,58	749,46
46	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,0000	44,07	440,72
47	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	0,0500	1 265,80	63,29
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest	m2	0,2500	168,12	42,03
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip L	buc	1,0000	1 793,61	1 793,61
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru pereu	m3	0,5400	593,91	320,71
51	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton	m3	0,3800	1 662,87	631,89

1	2	3	4	5	6	7
		simplu clasa.... pereu				
		<i>Total</i>	lei			14 916,06
		Total Capitolul 1,1,4 Camine de apa Inclusiv salariu				14 916,06 2 203,17
		<i>Total</i>	lei			120 639,03
		Total Capitolul 1.1 Constructia turnului - restul lucrararilor de terasament se afla in comp. PG Inclusiv salariu				120 639,03 20 434,57
		<i>Total</i>	lei			120 639,03
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 904,30
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 393,68
		<i>Total</i>				127 937,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			8 955,59
		<i>Beneficiu</i>	3 %			4 106,78
		<i>Total</i>				140 999,38
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				140 999,38 20 434,57
		2. Capitolul 2. Monrarea turnului h=15m V=50m3- 1 buc				
52	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	4,6400	6 125,19	28 420,89
53	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=100mm PN=1,0MPa	buc	1,0000	44,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			28 464,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 053,40

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4 %			56,20
		Total				34 574,49
		Cheltuieli de regie	76 %			19 169,09
		Beneficiu	3 %			1 612,30
		Total				55 355,88
		Total Capitolul 2. Monrarea turnului h=15m V=50m3- 1 buc Inclusiv salariu				55 355,88 25 222,49
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
54	pret de piata	Turnului Rojnovschii H=15m, V=50m3 cu hindroizolare si vopsirea interioara.	buc	1,0000	340 000,00	340 000,00
55	pret de piata	Vana din fonta d=100mm PN=1,0MPa	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		Total	lei			342 100,00
		Depozitartea	1,2 %			4 105,20
		Total				346 205,20
		Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inclusiv salariu				346 205,20
		Total	lei			542 560,46
		TVA	20 %			108 512,09
		Total deviz: Inclusiv salariu				651 072,55

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s, Poiana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei de alimentare
cu apă a s. Poiana, r-ul
Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Turnuri de apă V=50m³, H=15m-1 buc**

Valoarea de deviz 651 072,55 lei

Intocmit în prețuri curente 18.12.2022

№ 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 № 2-3-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	80,00	28,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	95,4640	80,00	7 637,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,5664	80,00	845,31
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,7400	80,00	2 459,20
5.	7129020012800	Pavator	h-om	5,1635	80,00	413,08
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,7120	80,00	616,96
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,1435	80,00	91,48
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,60
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,2720	80,00	101,76
10.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	20,5775	80,00	1 646,20
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3220	80,00	25,76
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,1504	80,00	812,03
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	278,9104	80,00	22 312,83
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	41,2224	80,00	3 297,79
15.	8283010021000	Electronist	h-om	27,8400	80,00	2 227,20
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,2448	80,00	1 139,59
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,9083	80,00	1 592,66
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,3061	80,00	344,49
		Total manopera				45 657,06

Materiale:

1.	000012221	Turnului Rojnovschii H=15m, V=50m ³ cu hidroizolare și vopsirea interioară.	buc	1,0000	340 000,00	340 000,00
2.	0000144451	Vana din fontă d=100mm PN=1,0MPa	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
3.	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	6,3360	85,00	538,56
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,2544	14,80	48,17
5.	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m ³	0,4908	350,00	171,78
6.	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m ³	1,5311	350,00	535,88
7.	1411122201752	Piatra spartă	m ³	0,4023	350,00	140,80
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m ³	17,4149	350,00	6 095,21
9.	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,0075	250,00	1,88
10.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	18,9193	250,00	4 729,82

11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,8863	350,00	2 060,20
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9768	1,00	0,98
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0420	25,80	1,08
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0424	4 500,00	190,80
15.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0105	650,00	6,82
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4240	4 500,00	1 908,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0424	4 500,00	190,80
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0060	4 500,00	27,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1815	130,00	23,60
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0232	4 500,00	104,40
21.	2010237318750	Distantieri	buc	29,2800	3,50	102,48
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,9560	1,00	23,96
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	1 000,00	12,70
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1470	25,80	3,80
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3200	26,00	60,32
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	18,6930	26,00	486,02
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,0975	30,00	2,92
28.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5440	14,80	37,65
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,0400	17,00	612,68
30.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	78,7163	17,00	1 338,18
31.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	41,4472	17,00	704,60
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5144	17,00	8,74
33.	2320322600374	Citom	kg	0,1470	14,50	2,14
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,3576	22,00	29,87
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,0732	15,50	32,13
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,3900	62,00	24,18
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1950	49,00	9,56
38.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0420	18,20	0,76
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0275	30,00	0,82
40.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,5654	480,00	271,39
41.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,5000	30,00	315,00
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,4200	21,00	8,82
43.	25212167010100	Teava din otel d100mm	m	3,7118	189,00	701,53
44.	2521216701065	Teava din otel d65mm	m	3,7118	136,00	504,80
45.	25231567138132	Adaptor flana d=110x100mm	buc	1,0300	832,92	857,91
46.	25231567138175	Adaptor flansa d75x65mm	buc	1,0300	500,00	515,00
47.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 474,6782	2,30	10 291,76
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,3950	2,30	37,71
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2080	3,50	25,23
50.	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
51.	26611264330917	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-7-9	buc	1,0000	450,00	450,00
52.	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 766,66	1 766,66
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 766,66	1 766,66
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,0000	1 433,33	2 866,66
55.	2663102100000	Beton pu pereu	m3	3,2612	1 200,00	3 913,44
56.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	24,7921	0,00	0,00
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	0,3010	1 200,00	361,20

		(BC7,5/B100)				
58.	2664102101126	Var	kg	0,1664	5,00	0,83
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0151	1 000,00	15,10
60.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
61.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	3,9440	32,00	126,21
62.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,0400	22,00	1 298,88
63.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,0400	22,00	3 102,88
64.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	17,6320	30,00	528,96
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1696	30,00	65,09
66.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,1800	30,00	95,40
67.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520	30,00	58,56
68.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,4544	49,00	218,27
69.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	199,3600	25,00	4 984,00
70.	2775276309886s	Confectii metalice inglobate in beton-scara	kg	17,6000	25,00	440,00
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,3000	25,00	132,50
72.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,1050	28,00	2,94
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0848	49,00	53,16
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,0604	49,00	51,96
75.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	26,2160	8,50	222,84
76.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	26,2160	3,00	78,65
77.	2874117300065	Vana din fonta d =65mm	buc	1,0400	1 650,00	1 716,00
78.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1210	25,00	3,02
79.	2875274200001	Capac cu rama tip L	buc	1,0200	1 650,00	1 683,00
80.	2875274400139	Flansa din otel d65mm	buc	2,1000	250,00	525,00
81.	2875274400142	Flansa din otel d100mm	buc	2,1000	260,00	546,00
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,5949	2,00	43,19
83.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2773	7,00	8,94
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,8655	7,00	48,06
85.	4100126202818	Apa	m3	2,0760	7,00	14,53
		Total materiale de constructii				403 347,03

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	75,00	1,59
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	10,00	0,01
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0889	47,90	4,26
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0393	450,00	17,68
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1991	250,00	299,78
6.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1223	120,00	14,67
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,5730	450,00	5 207,86
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	7,1240	450,00	3 205,79
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,4023	450,00	2 431,04
10.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,3312	40,70	13,48
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,1880	19,72	319,22
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0070	35,50	0,24
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,3583	45,50	61,81
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	45,50	0,09
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,0943	45,00	4,24
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	47,20	13,01

17.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0723	450,00	32,53
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6800	52,00	87,36
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4200	52,00	21,84
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,7565	400,00	1 102,60
21.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,5936	400,00	1 837,44
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,7450	400,00	2 698,00
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	37,8632	325,00	12 305,54
24.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	12,5598	200,00	2 511,96
25.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	12,8712	200,00	2 574,24
26.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	12,6636	200,00	2 532,72
27.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,5813	200,00	116,26
28.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	10,5876	450,00	4 764,42
29.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0091	325,00	2,96
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1228	140,00	17,19
		Total utilaje de construcții				42 199,83

Total	lei	542 560,4 6
TVA	20 %	108 512,0 9

Total deviz:

**651 072,5
5**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s, Poiana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de alimentare cu apa a Investitor Primaria s. Poiana
s. Poiana, r-ul Soldanesti****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. Capitolul 1.1 Constructia turnului - restul lucrararilor de terasament se afla in comp. PG				
		1.1.1. Capitolul 1,1,1 Fundametulu turnului				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			2 868,98
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			544,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
		<i>Total</i>	lei			751,41
3	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			403,65
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 006,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	7,00	2,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,41
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	918,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,50
		<i>Total</i>	lei			4 149,53
5	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2			2 007,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	80,00	64,80
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	480,00	461,75
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	17,00	1 120,30
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,8000	26,00	254,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	250,00	51,25
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	40,70	7,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	47,90	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1210	120,00	14,50
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	450,00	30,15
		<i>Total</i>	lei			401,51
6	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2			172,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	350,00	8,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	350,00	27,30
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	480,00	9,12
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	17,00	68,17
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	17,00	24,48
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8000	26,00	20,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	7,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	250,00	6,00
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	40,70	0,61
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	47,90	0,19
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	120,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	140,00	0,14
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	450,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			3 386,10
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			256,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	80,00	20,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	80,00	116,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,80	1,78
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			5 438,35
8	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv în fundatii continue si radiere	kg			28,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	80,00	5,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	80,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,52
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			1 655,13
9	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundatii continue si radiere	kg			27,61
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	80,00	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	80,00	0,24
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,50	0,53
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 799,82
10	CA03A	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 326,03
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	80,00	284,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	431,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	197,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	255,78

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,00	1,92
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,50	2,59
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			31 559,54
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,80	0,22
		<i>Total</i>	lei			7 603,63
12	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)	m2			37,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,00	28,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	1,19
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	75,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	47,20	0,61
		<i>Total</i>	lei			790,93
13	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			544,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	450,00	544,50
		<i>Total</i>	lei			816,75
14	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			438,75
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 006,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	7,00	2,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,40
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	918,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,50
		<i>Total</i>	lei			4 510,35
16	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			1 012,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,57
		<i>Total</i>	lei			70,88

1	2	3	4	5	6	7
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			24,67
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	325,00	24,67
		Total	lei			2,96
18	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,57
		Total	lei			20,48
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 006,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,14
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	7,00	2,86
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,29
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	918,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,43
		Total	lei			210,47
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Constructia turnului				
20	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			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			2 268,00
21	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			34,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	325,00	34,45
		Total	lei			12 305,54
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		Total	lei			55,55
23	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 006,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	7,00	2,80
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	200,00	22,40
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	450,00	918,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	450,00	580,50
		Total	lei			6 735,46
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			670,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	80,00	670,40
		Total	lei			1 072,64
25	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			722,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	80,00	385,60
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 155,52
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			593,94
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	140,00	3,22
		<i>Total</i>	lei			2 346,06
27	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3			1 662,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100000	Beton pu pereu	m3	1,0200	1 200,00	1 242,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,83
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 606,26
		1.1.3. Capitolul 1.1.3 Utilaj tehnologic				
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flansa d75x65mm	buc			561,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138175	Adaptor flansa d75x65mm	buc	1,0300	500,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			561,40
29	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 =65mm	buc			1 760,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	2874117300065	Vana din fonta d =65mm	buc	1,0000	1 650,00	1 716,00
		<i>Total</i>	lei			1 760,00
30	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 d65mm	buc			354,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274400139	Flansa din otel d65mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	52,00	20,80
		<i>Total</i>	lei			709,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm	m			205,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,00
	2521216701065	Teava din otel d65mm	m	1,0100	136,00	144,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	15,50	3,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	49,00	6,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	14,50	0,31
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,80	0,54
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	52,00	3,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,50	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			718,64
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor flana d=110x100mm	buc			904,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567138132	Adaptor flana d=110x100mm	buc	1,0300	832,92	857,91
		<i>Total</i>	lei			904,31
33	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 d100mm	buc			365,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274400142	Flansa din otel d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	52,00	20,80
		<i>Total</i>	lei			730,00
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de -100 mm	m			261,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,00
	25212167010100	Teava din otel d100mm	m	1,0100	189,00	200,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	15,50	3,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	49,00	6,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	14,50	0,31
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,80	0,54
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	26,00	3,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	52,00	3,12
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			915,37
		1.1.4. Capitolul 1,1,4 Camine de apa				
35	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			1 130,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	706,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,00
		<i>Total</i>	lei			11,30
36	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			217,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	80,00	217,00
		<i>Total</i>	lei			4,34
37	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			1 894,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	130,00	15,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	740,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 823,24
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc			1 766,66
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 766,66	1 766,66
		<i>Total</i>	lei			1 766,66
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15-9	buc			1 433,33
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQI-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 433,33	1 433,33
		<i>Total</i>	lei			2 866,66
40	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			260,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			260,00
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-7-9	buc			450,00
	26611264330917	Inel prefabricat pt. camine KIQI-7-9	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQII1-15-1	buc			1 766,66
	2661126433152	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 766,66	1 766,66
		<i>Total</i>	lei			1 766,66
43	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 325,33
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	80,00	284,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,30	432,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	198,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	350,00	255,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,50	2,67
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	7,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			39,76
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton piese inglobate	kg			42,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,80	0,22
		Total	lei			885,73
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Scara	kg			42,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886s	Confectii metalice inglobate in beton-scara	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	14,80	0,22
		Total	lei			749,46
46	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,60
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	49,00	0,51
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	21,00	0,88
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,80	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,20	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	650,00	0,68
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	28,00	0,29
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	52,00	0,42
		Total	lei			440,72
47	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			1 265,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	62,00	483,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
		Total	lei			63,29
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane mortar cu asbest	m2			168,12
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	80,00	112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,30	24,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	7,00	0,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	45,50	0,36
		Total	lei			42,03
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip L	buc			1 793,61
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,60
	2875274200001	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	7,00	0,09
		Total	lei			1 793,61
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			593,91

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru pereu				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	140,00	3,22
		<i>Total</i>	lei			320,71
51	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3			1 662,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100000	Beton pu pereu	m3	1,0200	1 200,00	1 242,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,00	0,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,72	11,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			631,89
		2. Capitolul 2. Monrarea turnului h=15m V=50m3- 1 buc				
52	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			6 125,19
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	80,00	480,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	80,00	4 808,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	80,00	137,60
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 500,00	22,50
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	30,00	114,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,8500	32,00	27,20
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	8,50	48,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	3,00	16,95
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	49,00	47,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	22,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	26,00	13,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	2,00	8,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	15,50	2,02
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	400,00	396,00
		<i>Total</i>	lei			28 420,89
53	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=100mm PN=1,0MPa	buc			44,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			44,00
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
54	pret de piata	Turnului Rojnovschii H=15m, V=50m3 cu hidroizolare si vopsirea interioara.	buc			340 000,00
	000012221	Turnului Rojnovschii H=15m, V=50m3 cu hidroizolare si vopsirea interioara.	buc	1,0000	340 000,00	340 000,00
		<i>Total</i>	lei			340 000,00
55	pret de piata	Vana din fonta d=100mm PN=1,0MPa	buc			2 100,00
	0000144451	Vana din fonta d=100mm PN=1,0MPa	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s, Poiana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.