

**Proiectarea rețelei de apeduct a
s. Cusmirca, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-4-3
Platforma B Turn de apa V=50m³, H=9m

Valoarea de deviz 581 950,20 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2025

№ 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. lucrari de constructii 1.1. Constructia turnului 1.1.1. Fundament pentru turn				
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 m ³	1,8400	820,00	1 508,80
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2, la 10 m	100 m ³	1,8400	1 056,00	1 943,04
3	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2 la perna	100 m ³	0,7100	1 056,00	749,76
4	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 m ³	0,7100	436,00	309,56
5	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se	100 m ³	0,7100	2 534,62	1 799,58

1	2	3	4	5	6	7
		cu pamint coeziv grad. compact. 100%				
6	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,1300	2 617,92	340,33
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	15,7000	251,60	3 950,11
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	42,9800	28,75	1 235,80
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	124,5000	27,56	3 431,65
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	15,8000	1 752,86	27 695,12
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	48,68	8 692,04
12	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)	m2	15,7000	72,77	1 142,45
13	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2 la 10 m	100 m3	0,9600	1 056,00	1 013,76

1	2	3	4	5	6	7
14	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	0,9600	436,00	418,56
15	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	0,9600	1 173,79	1 126,84
		<i>Total</i>	lei			55 357,40
		Total Fundament pentru turn Inclusiv salariu				55 357,40 12 736,91
		1.1.2. Constructia turnului-- - объёмы по обалованию башни учтены в листах Plan general				
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,8000	712,05	1 281,69
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% k mat.=0,19	100m2	1,8000	761,99	1 371,59
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,9500	637,47	2 518,02
19	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica excludere otel	m2	39,5300	156,10	6 170,62
		<i>Total</i>	lei			11 341,92
		Total Constructia turnului-- - объёмы по обалованию башни учтены в листах Plan general Inclusiv salariu				11 341,92 2 572,81
		1.1.3. utilaj tehnologic				
20	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si	buc	2,0000	1 298,90	2 597,81

1	2	3	4	5	6	7
		reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Ramificatie PE d=125mm , 45gr excludere bile, manson				
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE d=125- зажимной	buc	1,0000	244,98	244,98
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE d=63*53 зажимной	buc	1,0000	118,29	118,29
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE d=75*80мм зажимной	buc	1,0000	148,85	148,85
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm d=125mm	buc	1,0000	923,99	923,99
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	416,92	416,92
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului SDR26, PN6 avind diametrul de 125mm, exclude bile	m	5,0000	166,08	830,39
27	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR26 PN6 exclude utilaj intindere	m	5,0000	73,02	365,12
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	10,5000	54,30	570,20

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. exclude utilaj intindere				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm excludere citom electropompa	m	16,5000	176,35	2 909,85
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90 d=50mm	buc	2,0000	140,56	281,12
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel d=50x100mm	buc	1,0000	232,87	232,87
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm excludere citom electropompa	m	0,3000	219,87	65,96
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5мм -1 шт mm excludere citom electropompa (патруок стальной д=89x4,5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere:citom, electropompa)	m	0,3000	206,30	61,89
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5мм -1 шт mm excludere citom electropompa (патруок стальной д=57x3,5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere:citom, electropompa)	m	0,3000	9 548,67	2 864,60
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80mm	buc	1,0000	482,42	482,42
		<i>Total</i>	lei			13 115,26
		Total utilaj tehnologic				13 115,26

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 421,81
		<i>Total</i>	lei			79 814,58
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				79 814,58 17 731,53
		<i>Total</i>	lei			79 814,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 255,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 108,36
		<i>Total</i>				86 178,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			5 170,71
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 740,48
		<i>Total</i>				94 089,70
		Total lucrari de constructii Inclusiv salariu				94 089,70 17 731,53
		2. Montarea turnului h=9,0m, V=50m3				
36	M1A02D	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 1-5 tone	t	3,8000	6 261,81	23 794,88
		<i>Total</i>	lei			23 794,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 177,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			59,12
		<i>Total</i>				29 031,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 394,74
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 362,78
		<i>Total</i>				46 788,80
		Total Montarea turnului h=9,0m, V=50m3 Inclusiv salariu				46 788,80 21 572,02
		3. Procurare utilaj				
37	pret de piata	Turn „Rojnovshi" h=9m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,0000	340 000,00	340 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			340 000,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			4 080,00
		<i>Total</i>				344 080,00
		Total Procurare utilaj Inclusiv salariu				344 080,00

		Total	lei	484 958,50
		TVA	20 %	96 991,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		581 950,20

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cusmirca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea rețelei de apeduct a s. Cusmirca, r-nul Soldanesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-3 Platforma B Turn de apa V=50m³, H=9m

Valoarea de deviz 581 950,20 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2025

№ 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 № 2-4-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	56,0900	84,97	4 765,97
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,9757	84,97	762,67
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,7650	84,97	1 934,34
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,5425	84,97	385,98
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,6760	84,97	737,20
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,9765	84,97	167,94
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9420	84,97	80,04
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,3950	84,97	2 327,75
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7380	84,97	62,71
10.	7212030022700	Sudor	h-om	24,5856	84,97	2 089,04
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	219,6780	84,97	18 666,04
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	84,97	2 882,73
13.	8283010021000	Electronist	h-om	11,4000	84,97	968,66
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,9652	84,97	2 376,20
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,9020	84,97	1 096,28
Total manopera						39 303,55

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,1280	89,00	634,39
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	17,80	47,68
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,8066	2 000,00	5 613,20
4.	11656789089-	Ramificatie PE d=125mm , 45gr	buc	2,1000	525,00	1 102,50
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1186	2 000,00	237,20
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6630	380,00	251,94
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,1784	380,00	1 967,79
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7600	5,00	3,80
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0314	4 000,00	125,60
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3140	4 000,00	1 256,00
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0314	4 000,00	125,60
12.	2010237318750	Distantieri	buc	25,1220	1,90	47,73
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17,7410	1,00	17,74
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0094	1 000,00	9,40
15.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3654	45,00	16,43
16.	21468374653	Turn „Rojnovshi" h=9m V=50m ³ (vopsit	buc	1,0000	340 000,00	340 000,00

		pe interior si exterior)				
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,5578	29,90	76,48
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,8840	20,00	37,68
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	26,6900	37,08	989,67
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,2788	37,08	47,43
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,3664	38,00	89,93
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,2240	23,50	99,27
23.	25132066215001	Banda de avertizare	m	16,7400	1,00	16,74
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300	30,00	90,90
25.	25212167010573 2	(патруок стальной д=89х4,5мм - 1 шт L=0,3м)	m	0,3182	127,00	40,41
26.	25212167010573 3	(патруок стальной д=100х4,0мм - 1 шт L=0,3м)	m	0,3182	139,80	44,48
27.	25212167010573 4	патруок стальной д=57х3,5мм - 1 шт L=0,3м)	m	0,3182	8 935,00	2 843,12
28.	25212167010573 5	Teava din otel d57x3,5mm	m	17,4982	98,80	1 728,82
29.	2521216701125	Teava din polietilena PE100n SDR26, PN6 d125mm	m	5,1765	147,08	761,36
30.	2521216710011	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d75	m	5,0150	53,67	269,16
31.	25212167100511	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d63	m	10,5315	39,58	416,84
32.	25231567138113 3	Adaptor PE d=125- зажимной	buc	1,0300	190,00	195,70
33.	25231567138122	Adaptor PE d=63*53	buc	1,0300	67,00	69,01
34.	25231567138123	Adaptor PE d=75*80мм	buc	1,0300	96,67	99,57
35.	2663102100001	Beton clasa.. C4/5	m3	16,4379	1 350,00	22 191,16
36.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	3,4200	30,00	102,60
37.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	44,0545	22,00	969,20
38.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	127,6125	22,00	2 807,48
39.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	16,9100	30,00	507,30
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	22,50	40,18
41.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,3550	22,50	52,99
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6748	22,50	37,68
43.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,2180	62,00	261,52
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600	30,00	5 356,80
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,9250	21,50	84,39
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	62,00	55,35
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	2,3752	62,00	147,26
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	17,0000	23,50	399,50
49.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	24,8900	15,00	373,35
50.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,8900	4,50	112,00
51.	2875274110125	Flansa d =125mm	buc	1,0000	525,00	525,00
52.	2875274110135	Flansa d 80mm	buc	1,0000	282,50	282,50
53.	28752741101529	Cot din otel 90 d=50mm	buc	2,0400	34,50	70,38
54.	28752741101530	Trecere din otel d=50x100mm	buc	1,0200	125,00	127,50
55.	287527411125	Flansa d =50mm	buc	1,0000	217,00	217,00
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,1245	4,10	82,51
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,9164	10,00	9,16
58.	4100126202818	Apa	m3	0,0650	10,00	0,65
		Total materiale de constructii				394 187,03

Utilaje de constructii:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,1575	75,35	690,02
----	---------------	--	------	--------	-------	--------

2.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1581	256,60	40,57
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,8447	256,60	1 499,75
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7625	256,60	195,66
5.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1581	450,00	71,14
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,7720	400,00	1 508,80
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,0867	400,00	4 434,68
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,4800	21,20	200,98
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,3310	45,00	419,90
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2041	223,42	45,60
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	15,00	9,75
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200	67,30	48,45
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,0440	67,30	70,26
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6200	223,42	138,52
15.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,8620	400,00	744,80
Total utilaje de construcții						10 118,88

Total	lei	484 958,50
TVA	20 %	96 991,70

Total deviz:

581 950,20

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cusmirca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a s.
Cusmirca, r-nul Soldanesti

Investitor Primaria s. Cusmirca

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. lucrari de constructii				
		1.1. Constructia turnului				
		1.1.1. Fundament pentru turn				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,00
		<i>Total</i>	lei			1 508,80
2	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2, la 10 m	100 m3			1 056,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	1 056,00
		<i>Total</i>	lei			1 943,04
3	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2 la perna	100 m3			1 056,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	1 056,00
		<i>Total</i>	lei			749,76
4	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			309,56
5	TsD7H1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărei strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 100%	100 m3			2 534,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,30
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari până la 12 tf	h-ut	8,2320	256,60	2 112,32
		<i>Total</i>	lei			1 799,58
6	TsC53A	Compactarea pământului cu pietris	100m2			2 617,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	578,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	380,00	1 938,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	45,00	96,31
		<i>Total</i>	lei			340,33
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			251,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,21

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,50	3,38
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	21,50	5,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 000,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			3 950,11
8	CC01E	Armatari 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			28,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	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	1,90	0,29
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
		<i>Total</i>	lei			1 235,80
9	CC01F	Armatari 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			27,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,90	0,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
		<i>Total</i>	lei			3 431,65
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			1 752,86
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	84,97	301,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa.. C4/5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,20	12,72
		<i>Total</i>	lei			27 695,12
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			48,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	17,80	0,27
		<i>Total</i>	lei			8 692,04
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			72,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	37,08	63,04
	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
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	223,42	2,90
		<i>Total</i>	lei			1 142,45
13	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II k=2 la 10 m	100 m3			1 056,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	400,00	1 056,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 013,76
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			418,56
15	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			1 173,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		<i>Total</i>	lei			1 126,84
		1.1.2. Constructia turnului-- - объёмы по обалованию башни учтены в листах Plan general				
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
		<i>Total</i>	lei			1 281,69
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% k mat.=0,19	100m2			761,99
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,56
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	89,00	352,44
		<i>Total</i>	lei			1 371,59
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			637,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	380,00	498,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	256,60	39,26
		<i>Total</i>	lei			2 518,02
19	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica excludere otel	m2			156,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 000,00	142,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	256,60	1,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	256,60	1,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	450,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			6 170,62
		1.1.3. utilaj tehnologic				
20	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Ramificatie PE d=125mm , 45gr excludere bile, manson	buc			1 298,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200	84,97	401,06
	11656789089-	Ramificatie PE d=125mm , 45gr	buc	1,0000	525,00	551,25
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,5500	75,35	342,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 597,81
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE d=125-зажимной	buc			244,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381133	Adaptor PE d=125- зажимной	buc	1,0300	190,00	195,70
		<i>Total</i>	lei			244,98
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE d=63*53зажимной	buc			118,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138122	Adaptor PE d=63*53	buc	1,0300	67,00	69,01
		<i>Total</i>	lei			118,29
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Adaptor PE d=75*80мм зажимной	buc			148,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567138123	Adaptor PE d=75*80мм	buc	1,0300	96,67	99,57
		<i>Total</i>	lei			148,85
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm d=125mm	buc			923,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875274110125	Flansa d =125mm	buc	1,0000	525,00	525,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	23,50	211,50
		<i>Total</i>	lei			923,99
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm	buc			416,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411125	Flansa d =50mm	buc	1,0000	217,00	217,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		<i>Total</i>	lei			416,92
26	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului SDR26, PN6 avind diametrul de 125mm, exclude bile	m			166,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	2521216701125	Teava din polietilena PE100n SDR26, PN6 d125mm	m	1,0150	147,08	152,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,35	0,87
		<i>Total</i>	lei			830,39
27	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR26 PN6 exclude utilaj intindere	m			73,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,06
	2521216710011	Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d75	m	1,0030	53,67	53,83
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
		<i>Total</i>	lei			365,12
28	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 63 mm. exclude utilaj	m			54,30

1	2	3	4	5	6	7
		intindere				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167100511	Teava polietilena PE100 SDr26 PN6 d63	m	1,0030	39,58	39,70
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	223,42	8,94
		Total	lei			570,20
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm excludere citom electropompa	m			176,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121670105735	Teava din otel d57x3,5mm	m	1,0100	98,80	104,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,50	4,94
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	62,00	8,46
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	37,08	2,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	29,90	4,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,04
		Total	lei			2 909,85
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90 d=50mm	buc			140,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101529	Cot din otel 90 d=50mm	buc	1,0000	34,50	35,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		Total	lei			281,12
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel d=50x100mm	buc			232,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101530	Trecere din otel d=50x100mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		Total	lei			232,87
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm excludere citom electropompa	m			219,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,50
	252121670105733	(патруок стальной д=100x4,0мм - 1 шт L=0,3m)	m	1,0100	139,80	148,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,50	4,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	62,00	8,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	37,08	2,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,93
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	29,90	4,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,03
		Total	lei			65,96
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5mm -1 шт mm excludere citom electropompa (патруок стальной д=89x4,5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere:citom, electropompa)	m			206,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,50
	252121670105732	(патруок стальной д=89x4,5мм - 1 шт L=0,3m)	m	1,0100	127,00	134,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,50	4,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	62,00	8,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	37,08	2,73
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,93
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	29,90	4,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,03
		Total	lei			61,89

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.5mm -1 шт mm excludere citom electropompa (патруок стальной д=57x3,5мм - 1 шт L=0,3m) (excludere:citom, electropompa)	m			9 548,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,50
	252121670105734	патруок стальной д=57x3,5мм - 1 шт L=0,3m)	m	1,0100	8 935,00	9 477,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,50	4,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	62,00	8,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	37,08	2,73
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,93
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	29,90	4,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,03
		Total	lei			2 864,60
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm d=80mm	buc			482,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110135	Flansa d 80mm	buc	1,0000	282,50	282,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			482,42
		2. Montarea turnului h=9,0m, V=50m3				
36	M1A02D	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 1-5 tone	t			6 261,81
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,12
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	30,00	133,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	30,00	27,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	15,00	98,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	4,50	29,47
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiti D = 3,25 e42b	kg	1,1100	62,00	68,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	38,00	7,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,10	20,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	23,50	3,53
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	400,00	196,00
		Total	lei			23 794,88
		3. Procurare utilaj				
37	pret de piata	Turn „Rojnovshi” h=9m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc			340 000,00
	21468374653	Turn „Rojnovshi” h=9m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,0000	340 000,00	340 000,00
		Total	lei			340 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cusmirca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.