

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3**Platforma B Platforma turnurilor de apa V=50m3, H=18m-2buc a s Radenii Vechi****Valoarea de deviz 1 167 473,22 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03A1	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. I	100 m3	0,910	875,27 0,00	796,50 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,910	164,88 0,00	150,04 0,00
3	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	6,780	1 025,00 0,00	6 949,50 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	6,780	165,00 0,00	1 118,70 0,00
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	3,530	164,97 0,00	582,34 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,530	239,82 0,00	846,56 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	3,530	4 505,79 17,98	15 905,45 63,48
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	5,200	1 125,00	5 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II			0,00	0,00
9	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 cat. I sau II	100 m3	2,670	290,37 0,00	775,28 0,00
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	2,670	29,34 29,34	78,33 78,33
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	2,670	1 485,03 834,36	3 965,02 2 227,74
12	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II/ Plan general învaluirea turnului	100 m3	4,470	1 124,94 0,00	5 028,50 0,00
13	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	714,000	37,10 0,00	26 489,40 0,00
14	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	4,470	29,33 29,33	131,12 131,12
15	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 fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 100%	100 m3	4,470	2 289,43 470,16	10 233,77 2 101,63
16	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren cat. I sau II/strat fertil înapoi	100 m3	0,910	164,88 0,00	150,04 0,00
17	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	0,910	239,82 0,00	218,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
Total Lucrari de terasament						79 268,79
Incluziv salariu						4 602,30
		1.2. Fundatia turnului				
18	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,500	3 097,88 644,22	1 548,94 322,11
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	19,620	118,32 66,22	2 321,41 1 299,24
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	47,100	152,69 113,52	7 191,60 5 346,79
21	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	62,200	18,85 6,34	1 172,41 394,29
22	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	724,000	17,52 5,01	12 687,23 3 629,99
23	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	58,800	2 930,81 425,70	172 331,75 25 031,16
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,120	43,32 19,87	15 471,87 7 094,53
25	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	1,200	1 459,35 609,23	1 751,22 731,07
26	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	m2	47,120	51,75 5,68	2 438,29 267,43

1	2	3	4	5	6	7
		sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
Total Fundatia turnului						216 914,72
Incluziv salariu						44 116,61
		1.3. Constructia turnului				
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,200	792,75 792,75	2 536,79 2 536,79
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,200	851,97 455,97	2 726,31 1 459,11
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	7,900	745,74 108,79	5 891,31 859,44
30	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....	m3	5,530	2 856,00 364,22	15 793,67 2 014,13
Total Constructia turnului						26 948,08
Incluziv salariu						6 869,47
		1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm/ Adaptor flansa PE d140x125	buc	6,000	730,81 285,69	4 384,85 1 714,15
32	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm/ Flansa libera 125	buc	4,000	423,87 96,49	1 695,47 385,97
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125mm	m	7,000	244,45 47,30	1 711,17 331,10
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Adaptor flansa PE100 d110x100	buc	2,000	275,70 84,19	551,40 168,39

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera d100	buc	4,000	385,45 54,87	1 541,80 219,47
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,000	213,01 47,30	1 491,05 331,10
Total Utilaj tehnologic						11 375,74
Incluziv salariu						3 150,18
		1.5. Camine de apa Cam 37, Cam 38				
37	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	0,600	1 025,00 0,00	615,00 0,00
38	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	7,800	256,37 256,37	1 999,65 1 999,65
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,290	1 485,21 834,45	430,71 241,99
40	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,300	452,25 57,70	1 040,17 132,72
41	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	2,980	2 008,02 911,94	5 983,90 2 717,57
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/KIJD-15	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
43	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	buc	4,000	1 500,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana/KIQ-15-9a				
44	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/KIQO-1	buc	2,000	333,33 0,00	666,66 0,00
45	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/KIQII1-15-1	buc	2,000	1 666,67 0,00	3 333,34 0,00
46	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	43,130	43,32 19,87	1 868,55 856,79
47	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	34,400	43,32 19,87	1 490,35 683,39
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,080	1 459,12 609,00	116,73 48,72
49	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 azbest	m2	1,000	243,02 160,82	243,02 160,82
50	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	2,410	99,67 61,47	240,20 148,14
51	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) / pentru suporturi	m3	0,060	1 655,00 373,67	99,30 22,42
52	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	buc	2,000	1 868,77 77,57	3 737,53 155,14
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,060	688,93	730,27

1	2	3	4	5	6	7
					93,61	99,23
54	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.... B10	m3	0,950	2 856,98 364,16	2 714,13 345,95
Total Camine de apa Cam 37, Cam 38						34 642,85
Incluziv salariu						7 612,53
Total			lei		369 150,18	
Asigurarea med si soc			24,00 %		15 924,26	
Transport			4,00 %		8 613,45	
Total			100,00 +		393 687,89	
Cheltuieli de regie			8,00 %		31 495,03	
Total			100,00 +		425 182,92	
Beneficiu de deviz			3,00 %		12 755,49	
Total Lucrari de constructii						437 938,41
Incluziv salariu						66 351,09
		2. Lucrari de montare				
55	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	9,520	6 893,99 6 320,22	65 630,79 60 168,53
56	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125 mm	buc	2,000	66,22 66,22	132,44 132,44
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000	52,03 52,03	104,06 104,06
Total			lei		65 867,29	
Asigurarea med si soc			24,00 %		14 497,21	
Transport			4,00 %		125,19	
Total			100,00 +		80 489,69	
Cheltuieli de regie			46,00 %		27 786,31	
Total			100,00 +		108 276,00	

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz			3,00 %			3 248,28
Total Lucrari de montare						111 524,28
Incluziv salariu						60 405,03
		3. Utilaj				
58		Turn de apa tip Rojnovschii H=18m V=50m3 vopsit in interior si la exterior	buc	2,000	208 333,33 0,00	416 666,66 0,00
59		Vana fonta d125	buc	2,000	1 882,50 0,00	3 765,00 0,00
60		Vana fonta d100	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
Total Utilaj						423 431,66
Incluziv salariu						0,00
Total			lei			972 894,35
TVA			20,00 %			194 578,87

Total deviz: 1 167 473,2
Incluziv salariu: 2
126 756,12

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3**Platforma B Platforma turnurilor de apa V=50m3, H=18m-2buc a s Radenii Vechi****Valoarea de deviz 1 167 473,22 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	94,60	132,440
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,205	94,60	113,993
3.	7123010010200	Betonist	h-om	263,649	94,60	24 941,195
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,181	94,60	3 801,123
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	49,455	94,60	4 678,443
6.	7129020012800	Pavator	h-om	9,085	94,60	859,441
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,424	94,60	1 459,110
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,640	94,60	155,144
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,772	94,60	1 113,631
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,827	94,60	267,434
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,915	94,60	5 289,559
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,243	94,60	779,788
13.	7212030022700	Sudor	h-om	61,466	94,60	5 814,684
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	550,351	94,60	52 063,205
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,584	94,60	7 812,447
16.	8283010021000	Electronist	h-om	28,560	94,60	2 701,776
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,945	94,60	9 738,598
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,200	94,60	4 086,720
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,612	94,60	814,695
20.	9312040019600	Sapator	h-om	1,403	94,60	132,724
		Total manopera				126 756,12

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,672	100,00	1 267,200
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,520	0,20	1,303
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,024	450,00	910,800
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,550	450,00	1 147,500
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,044	450,00	19,800
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,854	385,00	328,790
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,511	385,00	966,735
8.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	385,00	1,925
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	10,357	450,00	4 660,650
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,152	35,00	110,320
11.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	1,771	1,20	2,125
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024	4 200,00	100,800
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,165	4 200,00	693,000
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,012	4 200,00	50,400

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,363	185,00	67,155
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,048	4 200,00	201,600
17.	2010237318750	Distantieri	buc	117,930	0,20	23,586
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,710	125,00	588,750
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,246	2,00	106,492
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	2 000,00	56,000
21.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,294	65,00	19,110
22.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,253	24,00	6,072
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,760	24,00	114,240
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,058	24,00	49,392
25.	2320166200676	White spirit	kg	2,496	30,00	74,880
26.	2320187315789	Decofrol	kg	5,652	36,00	203,472
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,104	24,00	1 922,496
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,030	48,00	49,440
29.	2320322600374	Citom	kg	0,294	30,00	8,820
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	3,131	48,00	150,288
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	4,368	48,00	209,664
32.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	9,984	70,00	698,880
33.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,992	50,00	249,600
34.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,771	35,00	61,985
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,704	30,00	21,120
36.	2455	Vana fonta d125	buc	2,000	1 882,50	3 765,000
37.	24566	Vana fonta d100	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
38.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,253	4,00	1,012
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,282	12,50	103,525
40.	25212167010001 25	Teava din otel d125	m	7,424	149,65	1 111,002
41.	25212167010008 0	Teava din otel d80	m	7,424	120,00	890,880
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,012	2,65	2,682
43.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	11,266	2,65	29,855
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	282,600	2,65	748,890
45.	26511221004020	azbest in saci	kg	10,500	6,67	70,035
46.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,021	2,65	42,456
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	333,33	666,660
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,340
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	4,000	1 500,00	6 000,000
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-P1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 666,67	3 333,340
51.	2663102100000	Beton	m3	5,725	2 274,81	13 023,287
52.	26631021000001 0	Beton B10	m3	0,984	2 274,81	2 238,413
53.	26631021000011 620	Beton clasa C16/20	m3	61,174	2 274,81	139 159,227
54.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,602	2 274,81	1 369,436
55.	2664102101126	Var	kg	0,333	4,00	1,332
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,030	1 000,00	30,000
57.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,671	0,00	0,000
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	8,568	20,00	171,360
59.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	63,755	12,00	765,060
60.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	742,100	12,00	8 905,200
61.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	42,364	20,00	847,280
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,346	18,00	78,228
63.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,355	18,00	42,390

64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,862	18,00	141,516
65.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,567	55,00	581,185
66.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	434,650	23,00	9 996,950
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,768	31,00	116,808
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,174	55,00	119,570
69.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,912	55,00	105,160
70.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,600	12,50	820,000
71.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	62,356	13,65	851,159
72.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	14,130	3,60	50,868
73.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	62,356	2,26	140,925
74.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	14,130	0,43	6,076
75.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,236	43,00	10,148
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,242	31,00	7,502
77.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,040	1 700,00	3 468,000
78.	28752744001001 10100	Adaptor flansa PE100 d110x100	buc	2,100	136,67	287,007
79.	28752744001001 40125	Adaptor flansa PE d140x125	buc	6,300	287,92	1 813,896
80.	28752744282001 00	Flansa libera d100	buc	4,120	208,33	858,320
81.	28752744282001 25	Flansa libera 125	buc	4,080	208,33	849,986
82.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,413	23,00	32,499
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	51,327	0,00	0,000
84.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,833	22,00	40,326
85.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,906	22,00	19,932
86.	4100126202818	Apa	m3	1,768	22,00	38,896
87.	546353	Turn de apa tip Rojnovschii H=18m V=50m3 vopsit in interior si la exterior	buc	2,000	208 333,33	416 666,660
		Total materiale de constructii				641 897,70

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,445	120,00	53,400
2.	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,241	60,00	14,460
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,223	120,00	26,760
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,072	24,00	1,728
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	24,00	1,128
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,593	24,00	14,232
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	36,797	221,00	8 132,137
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,209	221,00	267,189
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,479	500,00	19 239,500
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,613	220,00	1 234,860
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,364	220,00	1 840,080
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,096	220,00	2 001,120
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,204	120,00	4 704,480
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,014	60,00	0,840
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,003	35,00	0,105
16.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,243	45,00	10,935
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,983	69,00	1 999,827
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,613	69,00	42,297
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	7,940	120,00	952,800
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,840	120,00	100,800
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,513	250,00	1 378,250
22.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,665	500,00	2 332,500
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,335	250,00	4 083,750

24.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,543	650,00	5 552,950
25.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,754	650,00	5 690,100
26.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,613	220,00	1 894,860
27.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,395	220,00	86,900
28.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,201	220,00	1 584,220
29.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	75,684	350,00	26 489,400
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,182	350,00	63,700
		Total utilaje de construcții				89 795,31

Total:

Total	lei	972 894,35
TVA	20,00 %	194 578,87

Total deviz: **1 167 473,22**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3

Platforma B Platforma turnurilor de apa V=50m³, H=18m-2buc a s Radenii Vechi

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03A 1	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. I	100 m ³			875,27 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	500,00	875,275
2	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m ³			164,88 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	220,00	164,879
3	TsC03B 1	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			1 025,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
4	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m ³			165,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	220,00	165,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			164,97 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	220,00	164,969
6	TsD02A 1	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			239,82 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,819
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 505,79 17,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	94,60	17,982
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	22,00	8,800
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	220,00	24,618
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	220,00	536,788
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	220,00	448,788
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	650,00	1 573,074
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	650,00	1 611,926
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	220,00	283,819
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			1 125,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
9	TsC26A 1	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	100 m3			290,37 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	220,00	290,367
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			29,34 29,34

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,337
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 485,03 834,36
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,358
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	69,00	650,667
12	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/ Plan general invaluirea turnului	100 m3			1 124,94 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,944
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			37,10 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	350,00	37,100
14	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			29,33 29,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,332
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou 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 cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			2 289,43 470,16

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	94,60	470,164
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	221,00	1 819,270
16	TsC26B 1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II/strat fertil inapoi	100 m3			164,88 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	220,00	164,879
17	TsD02A 1	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			239,82 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,824
		1.2. Fundatia turnului				
18	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 097,88 644,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	94,60	644,226
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	450,00	2 295,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	22,00	11,000
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	69,00	147,660
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			118,32 66,22
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,760
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,460
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,65	34,450
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	385,00	16,169
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,00	0,220
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	24,00	0,720
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	45,00	0,539
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			152,69 113,52

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,330
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	43,00	0,215
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,43	0,129
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,60	1,080
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	23,00	0,690
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,500
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,713
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,140
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	36,00	4,320
21	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			18,85 6,34
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	94,60	6,055
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,284
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,030
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
22	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			17,52 5,01
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0500	94,60	4,730
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,284
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,030
	273411380	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,180

1	2	3	4	5	6	7
	3881					
23	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 930,81 425,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	94,60	387,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	26631021000011620	Beton clasa C16/20	m3	1,0250	2 274,81	2 366,654
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	220,00	3,959
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43,32 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,20	0,003
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 459,35 609,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,224
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	546,000
	243022610	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,000

1	2	3	4	5	6	7
	0814					
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,500
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	35,00	34,125
26	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			51,75 5,68
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	5,676
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	24,00	40,800
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,65	0,901
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,188
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,260
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,00	0,024
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	69,00	0,898
		1.3. Constructia turnului				
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,75 792,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,748
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			851,97 455,97
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,972
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,000
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			745,74 108,79
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,956

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,105
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,00	33,821
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,063
30	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 856,00 364,22
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,378
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	2 274,81	2 355,025
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	22,00	2,232
	295227000 3100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,523
		1.4. Utilaj tehnologic				
31	AcA31B	Montarea prin sudură electrică a flanșelor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul țevelor, având diametrul de 125-250 mm/ Adaptor flanșă PE d140x125	buc			730,81 285,69
	713605001 2000	Instalator alimentări apă	h-om	3,0200	94,60	285,692
	287527440 010014012 5	Adaptor flanșă PE d140x125	buc	1,0000	287,92	302,316
	311032000 3006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,1900	120,00	142,800
32	AcA23B	Îmbinarea cu flanșe libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 125-300 mm/ Flanșă liberă 125	buc			423,87 96,49
	713605001 2000	Instalator alimentări apă	h-om	1,0200	94,60	96,492
	287527442 8200125	Flanșă liberă 125	buc	1,0000	208,33	212,496
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu inserții	buc	1,0100	12,50	12,878
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	102,000
33	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de	m			244,45 47,30

1	2	3	4	5	6	7
		125mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300
	252121670 1000125	Teava din otel d125	m	1,0100	149,65	158,715
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	48,00	4,533
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,511
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,531
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	65,00	1,365
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,528
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm/ Adaptor flansa PE100 d110x100	buc			275,70 84,19
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,194
	287527440 010011010 0	Adaptor flansa PE100 d110x100	buc	1,0000	136,67	143,504
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera d100	buc			385,45 54,87
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,868
	287527442 8200100	Flansa libera d100	buc	1,0000	208,33	214,580
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,50	13,003
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,50	103,000
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			213,01 47,30
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,300

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252121670 100080	Teava din otel d80	m	1,0100	120,00	127,269
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	48,00	4,533
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,511
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,531
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	30,00	0,630
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	65,00	1,365
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,528
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
		1.5. Camine de apa Cam 37, Cam 38				
37	TsC03B 1	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			1 025,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
38	TsA18A 1	Sapatura manuala 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			256,37 256,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	94,60	256,366
39	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 485,21 834,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,438
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	69,00	650,741

1	2	3	4	5	6	7
40	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			452,25 57,70
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,706
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	385,00	394,541
41	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			2 008,02 911,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,550
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,388
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 274,81	459,542
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	185,00	22,535
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,067
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,560
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,517
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,913
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,500
42	AcE11A 1	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/KIQ-15	buc			1 666,67 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,670
43	AcE11A 1	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/KIQ-15-9a	buc			1 500,00 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE11A 1	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/KIQO-1	buc			333,33 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,330
45	AcE11A 1	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/KIQII1-15-1	buc			1 666,67 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,670
46	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			43,32 19,87
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,975
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,945
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,945
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,20	0,003
47	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			43,32 19,87
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,946
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,180
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,000
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,20	0,003
48	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			1 459,12 609,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	608,987
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	546,000
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,000
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,500
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	35,00	34,125
49	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, 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 azbest	m2			243,02 160,82
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	94,60	132,440
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	94,60	28,380
	265112210 04020	azbest in saci	kg	10,5000	6,67	70,035
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	385,00	11,550
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,00	0,154
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,000
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	24,00	0,096
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,360
50	RpCE32 A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m			99,67 61,47
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	0,5000	94,60	47,300
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,171

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2926	Fringhie cinepa gudronata	kg	0,7000	1,20	0,882
	243022610 2111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	35,00	25,720
	246210610 9925	Aracet dp 50	kg	0,1000	4,00	0,420
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	2,65	1,113
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	385,00	0,799
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,027
	232011620 0535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	24,00	2,520
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,000
	291234000 2503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	60,00	6,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	24,00	0,717
51	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) / pentru suporturi	m3			1 655,00 373,67
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	94,60	335,833
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,833
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,65	497,583
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	385,00	308,000
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	450,00	330,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	22,00	5,867
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	35,00	1,750
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	220,00	3,667
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
52	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	buc			1 868,77 77,57
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,572
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 700,00	1 734,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,65	36,490
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0520	385,00	20,405

1	2	3	4	5	6	7
	0525	7,0 mm				
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,00	0,297
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			688,93 93,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,618
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,200
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,245
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,377
54	CA03F0 1	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.... B10	m3			2 856,98 364,16
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,320
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,840
	266310210 000010	Beton B10	m3	1,0200	2 274,81	2 356,224
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,223
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,368
		2. Lucrari de montare				
55	M1A02 D	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			6 893,99 6 320,22
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	94,60	283,800
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	94,60	5 468,824
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	94,60	567,600
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 200,00	21,176
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	20,00	89,000
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	18,000
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	13,65	89,407
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,26	14,803

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	55,00	61,049
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	48,00	9,121
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	24,00	12,000
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	0,00	0,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	35,00	7,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	48,00	7,200
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	245,011
56	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125 mm	buc			66,22 66,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,220
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc			52,03 52,03
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,030
		3. Utilaj				
58		Turn de apa tip Rojnovschii H=18m V=50m3 vopsit in interior si la exterior	buc			208 333,33 0,00
	546353	Turn de apa tip Rojnovschii H=18m V=50m3 vopsit in interior si la exterior	buc	1,0000	208 333,33	208 333,330
59		Vana fonta d125	buc			1 882,50 0,00
	2455	Vana fonta d125	buc	1,0000	1 882,50	1 882,500
60		Vana fonta d100	buc			1 500,00 0,00
	24566	Vana fonta d100	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)