

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1  
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI  
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului  
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid  
Gherman"**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 6-1-1  
Rețele externe de apeduct si canalizare (REAC. SU)**

**Valoarea de deviz 435 783,12 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare</b>  <b>1.1. Capitolul 1.1. Apeduct exterior</b>  <b>1.2. Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	12,500	47,68 47,68	595,99 595,99
2	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,750	2 060,88 0,00	1 545,66 0,00
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	5,000	145,80 145,80	729,00 729,00
4	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3	25,000	477,78 42,15	11 944,40 1 053,78
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3	0,750	604,23 0,00	453,17 0,00
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,750	1 253,69 609,47	940,27 457,10

1	2	3	4	5	6	7
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	4,500	1 021,18 124,38	4 595,32 559,71
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	4 706,00 0,00	47,06 0,00
9	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (K=2.142857, 15cm)	m2	12,500	1 066,92 10,36	13 336,53 129,56
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,010	4 706,00 0,00	47,06 0,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu agregat marunt (K=1.75, 7cm))	m2	12,500	504,28 6,05	6 303,45 75,60
		<b>Total Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>40 537,91 3 600,74</b>
		<b>1.3. Capitolul 1.1.2. Conducta de apeduct</b>				
12	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm	m	97,000	251,48 67,03	24 393,26 6 501,62
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel sudabil, d1000)	buc	1,000	391,07 72,56	391,07 72,56
14	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, emailata, cu flanse si pina cauciucata d80mm)	buc	2,000	2 045,20 38,01	4 090,41 76,01
15	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	buc	4,000	273,55 40,08	1 094,18 160,31
16	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D80mm (Filtru de apa din fonta cu flanse D80)	buc	1,000	2 101,30 158,93	2 101,30 158,93

1	2	3	4	5	6	7
17		Clapeta de sens din fonta cu flanse D80mm	buc	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (reductie concentrica din fonta cu flanse D800)	buc	2,000	1 172,58 145,11	2 345,15 290,22
19	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, D150mm)	m	0,600	996,80 117,25	598,08 70,35
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera, din otel zincat, sudabila D100mm)	buc	3,000	543,49 145,11	1 630,47 435,33
		<b>Total Capitolul 1.1.2. Conducta de apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>36 883,92 7 765,33</b>
		<b>1.4. Capitolul 1.1.3. Camine pentru apeduct</b>				
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	11,040	2 387,21 958,41	26 354,85 10 580,87
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 )	buc	2,000	1 674,00 0,00	3 348,00 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 )	buc	1,000	3 906,00 0,00	3 906,00 0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 )	buc	2,000	1 396,00 0,00	2 792,00 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 )	buc	2,000	2 326,86 0,00	4 653,72 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KIIII 2-15-1)	buc	2,000	1 698,00 0,00	3 396,00 0,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc	6,000	264,00 0,00	1 584,00 0,00
28	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,000	1 484,12 48,37	2 968,24 96,74
29	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru supoarte, inclusiv executia ulucelor)	m3	3,520	2 607,48 635,72	9 178,34 2 237,73
		<b>Total Capitolul 1.1.3. Camine pentru apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>58 181,15 12 915,34</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.2. Canalizare exterioara</b>				
		<b>Total Capitolul 1.2. Canalizare exterioara Inclusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.6. Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament</b>				
30	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	1,160	2 060,78 0,00	2 390,51 0,00
31	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	5,000	145,80 145,80	729,00 729,00
32	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3	38,500	477,77 42,15	18 394,16 1 622,81
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	1,210	603,91 0,00	730,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)				
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,210	1 253,64 609,45	1 516,90 737,44
		<b>Total Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>23 761,30 3 089,25</b>
		<b>1.7. Capitolul 1.2.2. Conducta de canalizare</b>				
35	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SN4 D160)	m	154,000	190,66 29,02	29 361,33 4 469,39
36	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PVC SN4 D110)	m	10,000	118,27 22,11	1 182,67 221,12
37	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot 90" PVC SN4 D160)	buc	2,000	126,94 24,88	253,88 49,75
38	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teu PVC SN4 D160)	buc	2,000	170,94 24,88	341,88 49,75
39	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot 90" PVC SN4 D110)	buc	1,000	68,94 24,88	68,94 24,88
40	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teu PVC SN4 D110)	buc	1,000	103,94 24,88	103,94 24,88
41	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=3m, D315mm)	m	8,000	2 034,26 117,19	16 274,04 937,55
42		Inel de distantare in tub de protectie, pentru tuburi cu d 160mm	buc	6,000	142,00 0,00	852,00 0,00
		<b>Total Capitolul 1.2.2. Conducta de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>48 438,68 5 777,32</b>
		<b>1.8. Capitolul 1.2.3. Camine pentru</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>canalizare</b>				
43	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,090	2 387,29 958,42	43 186,00 17 337,74
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 )	buc	1,000	1 674,00 0,00	1 674,00 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 )	buc	7,000	887,22 0,00	6 210,54 0,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 )	buc	10,000	669,70 0,00	6 697,00 0,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 )	buc	6,000	837,00 0,00	5 022,00 0,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KЦII 1-10-2)	buc	7,000	1 223,00 0,00	8 561,00 0,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KЦII 1-15-2)	buc	1,000	2 091,98 0,00	2 091,98 0,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3))	buc	19,000	264,00 0,00	5 016,00 0,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului	buc	7,000	373,86 0,00	2 617,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Inel de reazem KI-7-3)				
52	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru supoarte, inclusiv executia ulucelor)	m3	2,880	2 607,36 635,72	7 509,21 1 830,87
		<b>Total Capitolul 1.2.3. Camine pentru canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>88 584,75 19 168,61</b>
		<i>Total</i>	lei			296 387,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 555,98
		<i>Total</i>	100,00 +			308 943,69
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			11 027,14
		<i>Total</i>	100,00 +			319 970,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			19 198,25
		<i>Total</i>	100,00 +			339 169,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			13 566,77
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>352 735,85 52 316,59</b>
		<b>2. Capitolul 2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Apeduct</b>				
53	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	601,07 103,65	601,07 103,65
		<b>Total Capitolul 2.1. Apeduct Inclusiv salariu</b>				<b>601,07 103,65</b>
		<i>Total</i>	lei			601,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			24,88
		<i>Total</i>	100,00 +			625,95
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			24,87
		<i>Total</i>	100,00 +			650,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			51,83
		<i>Total</i>	100,00 +			702,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			28,10
		<b>Total Capitolul 2. Montare utilaj</b>				<b>730,75</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>103,65</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
54		Contor de apa rece "Ultrasonic" D40 sau analogic	buc	1,000	9 686,00 0,00	9 686,00 0,00
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>9 686,00</b>

		Total	lei	363 152,60
		TVA	20,00 %	72 630,52
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>435 783,12</b> <b>52 420,24</b>



**Constructia unei anexe la blocul nr. 1  
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI  
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului  
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid  
Gherman"**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 6-1-1  
Rețele externe de apeduct si canalizare (REAC. SU)**

**Valoarea de deviz 435 783,12 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 № 6-1-1:				

**Manopera:**

1.	7129020012800	Pavator	h-om	8,100	69,10	559,71
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,969	69,10	205,16
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	60,280	69,10	4 165,34
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	72,340	69,10	4 998,70
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	393,412	69,10	27 184,77
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,616	69,10	388,07
7.	7212030022700	Sudor	h-om	3,354	69,10	231,76
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,387	69,10	2 652,54
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,241	69,10	984,06
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	121,180	69,10	8 373,54
11.	9312040019600	Sapator	h-om	38,735	69,10	2 676,59
		<b>Total manopera</b>				<b>52 420,24</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,420	2 860,00	12 641,20
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,056	2 860,00	5 880,16
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	4,542	47,88	217,47
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,459	525,00	240,98
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,715	525,00	3 000,38
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,146	2 860,00	417,56
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	70,985	425,00	30 168,62
8.	17	Clapeta de sens din fonta cu flanse D80mm	buc	1,000	240,00	240,00
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,356	8 000,00	2 848,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,813	525,00	2 001,82
11.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,703	17,09	148,73
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,830	41,00	157,03
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,352	24,10	8,48
14.	23203226000401	Bitum	t	0,020	4 500,00	90,00
15.	2414317346207	Stearina	kg	0,040	14,62	0,58
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	4,514	52,00	234,73
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,464	8,90	84,23
18.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,040	58,00	2,32
19.	25212167010011	Teava din polietilena 63-75 mm	m	100,424	99,11	9 953,02
20.	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11- Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m,	m	0,613	361,80	221,78

		D150mm				
21.	25212167160005	Teava din polietilena PE80 SDR11 -Piesa de trecere prin peretele caminului L=3m, D315mm	m	8,176	1 375,92	11 249,52
22.	252121672016022	Teava PVC SN4 D110	m	10,300	92,00	947,60
23.	252121672016035	Teava PVC SN4 D160	m	158,620	154,70	24 538,51
24.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	1,682	181,12	304,64
25.	25231567210373637	Cot 90" PVC SN4 D160	buc	2,000	98,00	196,00
26.	252315672103738	Teu PVC SN4 D160	buc	2,000	142,00	284,00
27.	252315672103739	Cot 90" PVC SN4 D110	buc	1,000	40,00	40,00
28.	252315672103740	Teu PVC SN4 D110	buc	1,000	75,00	75,00
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,328	1,70	22,66
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	23,467	1,70	39,89
31.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	2,000	1 396,00	2 792,00
32.	2661126433001292	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,000	837,00	5 022,00
33.	2661126433001297	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	10,000	669,70	6 697,00
34.	2661126433001298	Inel prefabricat pt. camine KИД-10	buc	7,000	887,22	6 210,54
35.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	25,000	264,00	6 600,00
36.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	373,86	2 617,02
37.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	2,000	1 674,00	3 348,00
38.	266112643310102	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,000	3 906,00	3 906,00
39.	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	2,000	2 326,86	4 653,72
40.	2661126433101199	Inel prefabricat pt. camine KИД-15	buc	1,000	1 674,00	1 674,00
41.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1	buc	2,000	1 698,00	3 396,00
42.	2661126433101488	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	1,000	2 091,98	2 091,98
43.	2661126433101491	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	7,000	1 223,00	8 561,00
44.	2663102100000	Beton	m3	6,658	1 850,00	12 317,30
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	12,027	1 950,00	23 452,65
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,259	1 650,00	3 727,35
47.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,750	26,00	19,50
48.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	1,465	1 109,64	1 625,62
49.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,843	17,31	49,21
50.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,181	93,82	16,98
51.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,512	31,99	80,36
52.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	4,21	138,76
53.	287411730000014	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pina cauciucata d80mm	buc	2,080	1 930,00	4 014,40
54.	287527411000018	reductie concentrica din fonta cu flanse D800	buc	2,100	928,12	1 949,05
55.	287527411000020	Flansa libera, din otel zincat, sudabila D100mm	buc	3,150	329,00	1 036,35
56.	287527411015013	Teu redus din otel sudabil, d1000	buc	1,020	287,61	293,36
57.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,060	1 372,00	2 826,32
58.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,005	386,77	388,70
59.	287527442820015	Flansa rotunda libera 50-100 mm	buc	4,120	184,00	758,08
60.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,929	37,65	110,28
61.	292412732206516	Filtru de apa din fonta cu flanse D80	buc	1,025	1 895,00	1 942,37
62.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,379	1 134,00	1 563,78

63.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,125	30,00	33,75
64.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,661	30,00	19,83
65.	42	Inel de distanțare în tub de protecție, pentru tuburi cu d 160mm	buc	6,000	142,00	852,00
66.	54	Contor de apă rece "Ultrasonic" D40 sau analogic	buc	1,000	9 686,00	9 686,00
67.	r3320634625000	Contor de apă	buc	1,005	0,00	0,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>230 726,17</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,350	487,00	657,45
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,860	85,72	73,72
3.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	92,150	47,20	4 349,48
4.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	1,488	47,20	70,23
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,703	47,20	80,38
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,006	687,00	4,12
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,362	261,00	94,49
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,293	261,00	337,48
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,362	794,00	287,42
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,105	554,00	3 936,17
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	2,137	554,00	1 183,90
12.	2952270003706	Betoniera până la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	2,080	48,00	99,84
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,840	30,00	115,20
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,365	62,00	1 262,63
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,790	30,00	503,70
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,138	98,00	13,52
17.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,240	104,80	25,15
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	55,056	189,00	10 405,58
19.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,113	247,00	27,91
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>23 528,37</b>

Total	lei	363 152,60
TVA	20,00 %	72 630,52

**Total deviz:**

**435 783,1**

**2**

**Obiect Constructia unei anexe la blocul nr. 1  
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI CEREBRO-  
VASCULARE” al Institutului de Neurologie si  
Neurochirurgie "Diomid Gherman"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Apeduct exterior</b>				
		<b>1.2. Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			47,68 47,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,690000	69,10	47,68
2	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			2 060,88 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720000	554,00	2 060,88
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			145,80 145,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110000	69,10	145,80
4	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3			477,78 42,15
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610000	69,10	42,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025000	425,00	435,62
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3			604,23 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090000	554,00	604,23
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 253,69 609,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820000	69,10	609,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390000	62,00	644,23
7	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			1 021,18 124,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,800000	69,10	124,38

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,256000	425,00	108,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102000	525,00	53,55
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270000	525,00	666,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250000	30,00	7,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207000	261,00	54,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025000	247,00	6,20
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			4 706,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030000	4 500,00	4 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	687,00	206,00
9	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (K=2.142857, 15cm)	m2			1 066,92 10,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070000	69,10	10,36
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,165000	2 860,00	1 011,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003000	2 860,00	18,30
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,019000	26,00	1,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,009200	261,00	5,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,009200	261,00	5,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,009200	794,00	15,63
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			4 706,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030000	4 500,00	4 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300000	687,00	206,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu agregat marunt (K=1.75, 7cm))	m2			504,28 6,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050000	69,10	6,05
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094000	2 860,00	470,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003000	2 860,00	15,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011000	26,00	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,005300	261,00	2,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,005300	261,00	2,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,005300	794,00	7,37
		<b>1.3. Capitolul 1.1.2. Conducta de apeduct</b>				
12	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm	m			251,48 67,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,970000	69,10	67,03
	25212167010011	Teava din polietilena 63-75 mm	m	1,015000	99,11	102,61
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017000	181,12	3,14
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,003600	8 000,00	29,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150000	30,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,950000	47,20	44,84
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel sudabil, d1000)	buc			391,07 72,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050000	69,10	72,56
	287527411015013	Teu redus din otel sudabil, d1000	buc	1,000000	287,61	293,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240000	104,80	25,15
14	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, emailata, cu flanse si pina	buc			2 045,20 38,01

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d80mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550000	69,10	38,01
	287411730000014	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pina cauciucata d80mm	buc	1,000000	1 930,00	2 007,20
15	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	buc			273,55 40,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580000	69,10	40,08
	287527442820015	Flansa rotunda libera 50-100 mm	buc	1,000000	184,00	189,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010000	8,90	9,26
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000000	4,21	34,69
16	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de D80mm (Filtru de apa din fonta cu flanse D80)	buc			2 101,30 158,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300000	69,10	158,93
	292412732206516	Filtru de apa din fonta cu flanse D80	buc	1,000000	1 895,00	1 942,37
17		Clapeta de sens din fonta cu flanse D80mm	buc			240,00 0,00
	17	Clapeta de sens din fonta cu flanse D80mm	buc	1,000000	240,00	240,00
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (reductie concentrica din fonta cu flanse D800)	buc			1 172,58 145,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100000	69,10	145,11
	287527411000018	reductie concentrica din fonta cu flanse D800	buc	1,000000	928,12	974,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010000	8,90	9,44
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865000	47,88	43,50
19	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, D150mm)	m			996,80 117,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390000	69,10	26,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653000	69,10	45,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653000	69,10	45,15
	25212167160001	Teava din polietilena PE80 SDR11- Piesa de trecere prin peretele caminului L=0.2m, D150mm	m	1,020000	361,80	369,63
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,170000	1 109,64	188,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,330000	17,31	5,72
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,160000	1 134,00	181,43
	2010237318750	Distancier pe conducte	buc	1,010000	17,09	17,28
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,340000	37,65	12,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100000	85,72	8,57
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157000	487,00	76,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198000	47,20	9,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,173000	47,20	8,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,016000	98,00	1,63
20	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera, din otel zincat, sudabila D100mm)	buc			543,49 145,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100000	69,10	145,11
	287527411000020	Flansa libera, din otel zincat, sudabila D100mm	buc	1,000000	329,00	345,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010000	8,90	9,44
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865000	47,88	43,49
		<b>1.4. Capitolul 1.1.3. Camine pentru apeduct</b>				
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 387,21 958,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710000	69,10	670,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160000	69,10	287,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410000	1 950,00	805,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130000	525,00	68,72

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077000	1 650,00	127,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160000	425,00	68,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800000	1,70	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890000	189,00	357,22
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 )	buc			1 674,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	1,000000	1 674,00	1 674,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 )	buc			3 906,00 0,00
	266112643310102	Placi prefabricate pt. camine KИД-20	buc	1,000000	3 906,00	3 906,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 )	buc			1 396,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	1,000000	1 396,00	1 396,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 )	buc			2 326,86 0,00
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	1,000000	2 326,86	2 326,86
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИИ 2-15-1)	buc			1 698,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1	buc	1,000000	1 698,00	1 698,00
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc			264,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000000	264,00	264,00
28	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 484,12 48,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700000	69,10	48,37
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,000000	1 372,00	1 413,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470000	1,70	11,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025000	425,00	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007000	30,00	0,21
29	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru supoarte, inclusiv executia ulucelor)	m3			2 607,48 635,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200000	69,10	635,72
	2663102100000	Beton	m3	1,030000	1 850,00	1 924,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100000	30,00	3,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350000	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325000	48,00	15,60
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600000	30,00	18,00
		<b>1.5. Capitolul 1.2. Canalizare exterioara</b>				
		<b>1.6. Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5	6	7
30	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			2 060,78 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720000	554,00	2 060,78
31	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			145,80 145,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110000	69,10	145,80
32	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 (perna din nisip pentru teava PVC)	m3			477,77 42,15
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610000	69,10	42,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025000	425,00	435,62
33	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (astuparea canalelor cu pamint)	100 m3			603,91 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090000	554,00	603,91
34	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 253,64 609,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820000	69,10	609,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390000	62,00	644,18
		<b>1.7. Capitolul 1.2.2. Conducta de canalizare</b>				
35	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (Teava PVC SN4 D160)	m			190,66 29,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,420000	69,10	29,02
	252121672016035	Teava PVC SN4 D160	m	1,030000	154,70	159,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,026000	52,00	1,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023000	41,00	0,94
36	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PVC SN4 D110)	m			118,27 22,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320000	69,10	22,11
	252121672016022	Teava PVC SN4 D110	m	1,030000	92,00	94,76
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015000	52,00	0,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015000	41,00	0,61
37	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot 90" PVC SN4 D160)	buc			126,94 24,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360000	69,10	24,88
	252315672103736 37	Cot 90" PVC SN4 D160	buc	1,000000	98,00	98,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,060000	52,00	3,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023000	41,00	0,94
38	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teu PVC SN4 D160)	buc			170,94 24,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360000	69,10	24,88
	252315672103738	Teu PVC SN4 D160	buc	1,000000	142,00	142,00



1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,060000	52,00	3,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023000	41,00	0,94
39	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot 90" PVC SN4 D110)	buc			68,94 24,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360000	69,10	24,88
	252315672103739	Cot 90" PVC SN4 D110	buc	1,000000	40,00	40,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,060000	52,00	3,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023000	41,00	0,94
40	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teu PVC SN4 D110)	buc			103,94 24,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,360000	69,10	24,88
	252315672103740	Teu PVC SN4 D110	buc	1,000000	75,00	75,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,060000	52,00	3,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023000	41,00	0,94
41	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm (Piesa de trecere prin peretele caminului L=3m, D315mm)	m			2 034,26 117,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,390000	69,10	26,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,653000	69,10	45,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,653000	69,10	45,12
	25212167160005	Teava din polietilena PE80 SDR11 -Piesa de trecere prin peretele caminului L=3m, D315mm	m	1,020000	1 375,92	1 406,19
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,170000	1 109,64	189,06
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,330000	17,31	5,72
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,160000	1 134,00	181,87
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,010000	17,09	17,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,340000	37,65	12,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,100000	85,72	8,57
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,157000	487,00	76,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,198000	47,20	9,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,173000	47,20	8,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,016000	98,00	1,57
42		Inel de distantare in tub de protectie, pentru tuburi cu d 160mm	buc			142,00 0,00
	42	Inel de distantare in tub de protectie, pentru tuburi cu d 160mm	buc	1,000000	142,00	142,00
		<b>1.8. Capitolul 1.2.3. Camine pentru canalizare</b>				
43	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 387,29 958,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710000	69,10	670,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160000	69,10	287,45
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410000	1 950,00	805,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130000	525,00	68,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077000	1 650,00	127,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160000	425,00	68,48
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800000	1,70	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890000	189,00	357,21
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 )	buc			1 674,00 0,00
	2661126433101199	Inel prefabricat pt. camine KИД-15	buc	1,000000	1 674,00	1 674,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi	buc			887,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KII(-10 )				
	2661126433001298	Inel prefabricat pt. camine KII(-10	buc	1,000000	887,22	887,22
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 )	buc			669,70 0,00
	2661126433001297	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,000000	669,70	669,70
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 )	buc			837,00 0,00
	2661126433001292	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,000000	837,00	837,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KIII 1-10-2)	buc			1 223,00 0,00
	2661126433101491	Placi prefabricate pt. camine KIII 1-10-2	buc	1,000000	1 223,00	1 223,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Placi prefabricate pt. camine KIII 1-15-2)	buc			2 091,98 0,00
	2661126433101488	Placi prefabricate pt. camine KIII 1-15-2	buc	1,000000	2 091,98	2 091,98
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel de reazem KII(-1(0,02 m3))	buc			264,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII(-1(0,02 m3)	buc	1,000000	264,00	264,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 1,00 se ia conform proiectului (Inel de reazem KII(-7-3)	buc			373,86 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII(-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000000	373,86	373,86
52	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru supoarte, inclusiv executia ulucelor)	m3			2 607,36 635,72
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200000	69,10	635,72
	2663102100000	Beton	m3	1,030000	1 850,00	1 924,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100000	30,00	3,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350000	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325000	48,00	15,60
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600000	30,00	18,00
		<b>2. Capitolul 2. Montare utilaj</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. Apeduct</b>				
53	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc			601,07 103,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,500000	69,10	103,65
	r3320634625000	Contor de apa	buc	1,000000	0,00	0,00
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente	buc	1,000000	386,77	388,70

1	2	3	4	5	6	7
		apa				
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,500000	31,99	80,36
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,180000	93,82	16,98
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,040000	58,00	2,32
	2414317346207	Stearina	kg	0,040000	14,62	0,58
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350000	24,10	8,48
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
54		Contor de apa rece "Ultrasonic" D40 sau analogic	buc			9 686,00
						0,00
	54	Contor de apa rece "Ultrasonic" D40 sau analogic	buc	1,000000	9 686,00	9 686,00