

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01/20-2-1-1
Retele canalizare exterioare

Valoarea de deviz 91 916,61 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ 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. Capitolul 1. Retele canalizare exterioare 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament retele canalizare 1.1.1. Capitolul 1.1.1. Pe teren fara imbracaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II TRANSEE	100 m3	0,45	817,78 0,00	368,00 0,00
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	3,00	32,00 32,00	96,00 96,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,045	888,89 0,00	40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,80	<u>6,47</u> 0,00	<u>44,00</u> 0,00
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,045	<u>76,00</u> 9,33	<u>3,42</u> 0,42
6	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 (nisip)	100 m3	0,045	<u>888,89</u> 0,00	<u>40,00</u> 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,80	<u>6,47</u> 0,00	<u>44,00</u> 0,00
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (nisip)	100 m3	0,045	<u>76,00</u> 9,33	<u>3,42</u> 0,42
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris in transee	m3	2,52	<u>461,50</u> 41,06	<u>1 162,98</u> 103,48
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris umplutura in caminele existente	m3	3,10	<u>460,55</u> 41,16	<u>1 427,69</u> 127,59
11	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 LOCAL	m3	2,50	<u>127,67</u> 25,27	<u>319,17</u> 63,17
12	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 (Nisip local)	m3	11,82	<u>12,87</u> 12,87	<u>152,11</u> 152,11
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Nisip local)	m3	11,82	<u>37,14</u> 36,15	<u>439,04</u> 427,24
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,38	<u>323,68</u> 0,00	<u>123,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,38	837,45 366,39	318,23 139,23
		Total Capitolul 1.1.1. Pe teren fara imbracaminte Inclusiv salariu				4 581,06 1 109,66
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament retele canalizare Inclusiv salariu				4 581,06 1 109,66
		1.2. Capitolul 1.2. Retele canalizare				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	145,00	85,25 12,47	12 361,94 1 807,86
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	34,00	55,25 12,47	1 878,37 423,91
18	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana cutit cu adaptor de racordare pentru canalizare), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	set	1,00	3 229,09 29,09	3 229,09 29,09
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc	1,00	629,09 29,09	629,09 29,09
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	6,00	629,09 29,09	3 774,55 174,55
21	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri,	kg	13,00	20,57 6,65	267,36 86,44

1	2	3	4	5	6	7
		etc.				
22	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	40,00	230,00 0,00	9 200,00 0,00
		Total Capitolul 1.2. Retele canalizare Inclusiv salariu				31 340,40 2 550,94
		1.3. Capitolul 1.3. Camine de vizita magistrale 1.3.1. Capitolul 1.3.1. Terasament camine d=1500				
23	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 SUB CAMINE	100 m3	0,28	814,29 0,00	228,00 0,00
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,02	300,00 0,00	6,00 0,00
25	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,00	37,16 36,16	74,31 72,31
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,21	895,24 0,00	188,00 0,00
27	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	28,00	6,39 0,00	179,00 0,00
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,21	111,86 11,86	23,49 2,49
		Total Capitolul 1.3.1. Terasament				698,80

1	2	3	4	5	6	7
		camine d=1500 Inclusiv salariu				74,80
		1.3.2. Capitolul 1.3.2. Terasament camine d=1000				
29	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 SUB CAMINE	100 m3	0,23	817,39 0,00	188,00 0,00
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,03	300,00 0,00	9,00 0,00
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,00	37,16 36,16	111,47 108,47
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,20	900,00 0,00	180,00 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	26,00	6,38 0,00	166,00 0,00
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,20	117,45 12,45	23,49 2,49
		Total Capitolul 1.3.2. Terasament camine d=1000 Inclusiv salariu				677,96 110,96
		1.3.3. Capitolul 1.3.3. Camine				
35	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	1,72	1 563,16 576,52	2 688,63 991,62
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1				
37	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT10-6	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
38	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT10-9	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
39	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP1-10	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
40	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
41	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capac fonta + 2 restabilirea distruselor)	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
42	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,83	1 972,93 463,77	5 583,39 1 312,47

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				
43	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
44	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-15-9	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00
45	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-15-6	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00
46	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel aducere la cota H-20	buc	2,00	200,00 0,00	400,00 0,00
47	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel aducere la cota H-2	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
48	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP-15-1				
49	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-15	buc	2,00	800,00 0,00	1 600,00 0,00
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
51	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta in jurul caminelor de vizita	100m2	0,16	1 419,38 283,12	227,10 45,30
52	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	13,00	20,57 6,65	267,36 86,44
53	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pireu de beton la camine)	m3	0,08	1 020,75 239,00	81,66 19,12
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, pireu camine	m3	0,16	461,56 41,56	73,85 6,65
55	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Fundatie camine cu gratar)	m3	0,60	1 035,42 241,05	621,25 144,63
56	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine	m2	16,00	100,97 3,33	1 615,60 53,20

1	2	3	4	5	6	7
		de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri				
		Total Capitolul 1.3.3. Camine Inclusiv salariu				26 478,84 2 659,43
		Total Capitolul 1.3. Camine de vizita magistrale Inclusiv salariu				27 855,60 2 845,19
		Total Capitolul 1. Retele canalizare exterioare Inclusiv salariu				63 777,06 6 505,79

		Total	lei	63 777,06
		Asigurari sociale	22,50 %	1 463,80
		Transport	4,00 %	1 714,72
		Cheltuieli de regie	10,00 %	6 695,56
		Beneficiu de deviz	4,00 %	2 946,04
		Total	100,00 +	76 597,18
		TVA	20,00 %	15 319,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		91 916,61 6 505,79

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat, Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01/20-2-1-1
Retele canalizare exterioare**

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01/20-2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,50	41,56	145,46
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,28	41,56	53,20
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,10	41,56	4 077,03
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,26	41,56	10,80
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,64	41,56	151,28
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,90	41,56	1 284,20
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,70	41,56	29,09
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,64	41,56	691,56
9.	9312040019600	Sapator	h-om	1,52	41,56	63,17
		Total manopera				6 505,79

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,52	60,00	31,20
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	53,77	1,60	86,03
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,82	200,00	164,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,64	200,00	1 328,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,46	200,00	92,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,36	100,00	336,00
7.	146020	Inel aducere la cota H-2	buc	2,00	100,00	200,00
8.	14620	Inel aducere la cota H-20	buc	2,00	200,00	400,00
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	16,98	60,00	1 018,80
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,62	90,00	55,80
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,00	6,00	96,00
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	600,00	6,00
13.	2320156200901	Motorina	kg	4,25	12,95	55,04
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	22,64	22,00	498,08
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	24,00	22,00	528,00
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,26	40,00	10,40
17.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	20,59	6,00	123,54
18.	2521216700500110	Teava din PVC 110mm	m	34,00	42,00	1 428,00
19.	2521216700500160	Teava din PVC 160mm	m	145,00	72,00	10 440,00
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	195,68	1,60	313,10
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,36	1,60	5,38
22.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,80	20,00	96,00
23.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,00	80,00	320,00
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	2,00	400,00	800,00
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	400,00	800,00
26.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	2,00	400,00	800,00
27.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-I-10	buc	2,00	400,00	800,00
28.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	2,00	800,00	1 600,00
29.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	800,00	1 600,00
30.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,00	800,00	1 600,00

31.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	800,00	1 600,00
32.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,29	800,00	232,00
33.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,18	800,00	1 744,00
34.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,36	800,00	288,00
35.	2682132601626	Carton bitumat	m2	18,40	45,00	828,00
36.	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	26,00	12,00	312,00
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14	50,00	7,00
38.	2874117300000110	Clapeta de sens 110mm	buc	6,00	600,00	3 600,00
39.	2874117300000150	Vana cutit cu adaptor de racordare pentru canalizare 150mm	set	1,00	3 200,00	3 200,00
40.	28741173000001502	Clapeta de sens 150mm	buc	1,00	600,00	600,00
41.	28752742000001	Capacul cu rama din fonta	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
42.	287527420000012	Capacul fonta + 2 restabilirea distruselor	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,20	2,00	0,40
44.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,68	10,00	16,80
45.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,19	10,00	1,90
46.	4100126202818	Apa	m3	0,66	10,00	6,60
		Total materiale de construcții				42 868,07

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,43	400,00	972,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,21	100,00	121,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,17	300,00	51,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,08	400,00	1 232,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,46	300,00	138,00
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,16	300,00	48,00
7.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,27	60,00	16,20
8.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,17	100,00	17,00
9.	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,23	60,00	13,80
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,92	50,00	196,00
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,21	40,00	8,40
12.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,17	40,00	6,80
13.	2952270004704	Motopompă monoetajată montată pe tractor 65 cp	h-ut	40,00	30,00	1 200,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	40,00	200,00	8 000,00
15.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	6,50	300,00	1 950,00
16.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	4,33	100,00	433,00
		Total utilaje de construcții				14 403,20

Total	lei	63 777,06
Asigurări sociale	22,50 %	1 463,80
Transport	4,00 %	1 714,72
Cheltuieli de regie	10,00 %	6 695,56
Beneficiu de deviz	4,00 %	2 946,04
Total	100,00 +	76 597,18
TVA	20,00 %	15 319,43

Total deviz:

91 916,61

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Canalizarea exterioara si statia de
epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Rețele canalizare exterioare				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament rețele canalizare				
		1.1.1. Capitolul 1.1.1. Pe teren fara îmbracaminte				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II TRANSEE	100 m3			817,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	817,78
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			32,00 32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	41,56	32,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			888,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	888,89
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			6,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	100,00	6,47
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			76,00 9,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	41,56	9,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	66,67
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			888,89

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (nisip)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	888,89
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			6,47
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	100,00	6,47
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (nisip)	100 m3			76,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	41,56	9,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	66,67
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris in transee	m3			461,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,06
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,16
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,25
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris umplutura in caminele existente	m3			460,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	229,68
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,74
11	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 LOCAL	m3			127,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	41,56	25,27
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	100,00	102,40
12	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 (Nisip local)	m3			12,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,87
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Nisip local)	m3			37,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,56	36,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			323,68
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	323,68
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			837,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	366,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,05
		1.2. Capitolul 1.2. Retele canalizare				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m			85,25

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm				12,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	41,56	12,47
	2521216700500160	Teava din PVC 160mm	m	1,0000	72,00	72,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,00	0,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,10
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			55,25 12,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	41,56	12,47
	2521216700500110	Teava din PVC 110mm	m	1,0000	42,00	42,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,00	0,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,09
18	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana cutit cu adaptor de racordare pentru canalizare), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	set			3 229,09 29,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,56	29,09
	2874117300000150	Vana cutit cu adaptor de racordare pentru canalizare 150mm	set	1,0000	3 200,00	3 200,00
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	buc			629,09 29,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,56	29,09
	28741173000001502	Clapeta de sens 150mm	buc	1,0000	600,00	600,00
20	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc			629,09 29,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	41,56	29,09
	2874117300000110	Clapeta de sens 110mm	buc	1,0000	600,00	600,00
21	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg			20,57 6,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	41,56	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,56	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,56	0,42
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	60,00	1,20
22	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			230,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	30,00	30,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,00
		1.3. Capitolul 1.3. Camine de vizita magistrale				
		1.3.1. Capitolul 1.3.1. Terasament camine d=1500				
23	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 SUB CAMINE	100 m3			814,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	814,29
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			300,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	300,00
25	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			37,16 36,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,56	36,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
26	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			895,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	895,24
27	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			6,39 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	100,00	6,39
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			111,86 11,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	41,56	11,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	100,00
		1.3.2. Capitolul 1.3.2. Terasament camine d=1000				
29	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 SUB CAMINE	100 m3			817,39 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	817,39
30	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			300,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	300,00
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			37,16 36,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,56	36,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
32	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			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			6,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	100,00	6,38
34	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			117,45 12,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	41,56	12,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	105,00
		1.3.3. Capitolul 1.3.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
35	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			1 563,16 576,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	41,56	403,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	41,56	173,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	800,00	330,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	90,00	11,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	60,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	100,00	16,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,86
36	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTO-1	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
37	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT10-6	buc			400,00 0,00
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	400,00	400,00
38	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
39	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP1-10	buc			400,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIIF1-10	buc	1,0000	400,00	400,00
40	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-10	buc			400,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
41	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 0,00 (zero) se ia conform proiectului (capac fonta + 2 restabilirea distruselor)	buc			1 200,00 0,00
	28752742000012	Capacul fonta + 2 restabilirea distruselor	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
42	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 972,93 463,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	41,56	324,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	41,56	139,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	800,00	415,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	90,00	12,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	800,00	65,02
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	800,00	81,98
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	22,00	176,00
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	60,00	360,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	12,95	19,45
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,60	30,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	300,00	344,52
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	40,00	2,40
43	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00	buc			80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(zero) se ia conform proiectului KTO-1				
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
44	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-15-9	buc			800,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
45	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KT-15-6	buc			800,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000	800,00	800,00
46	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel aducere la cota H-20	buc			200,00 0,00
	14620	Inel aducere la cota H-20	buc	1,0000	200,00	200,00
47	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel aducere la cota H-2	buc			100,00 0,00
	146020	Inel aducere la cota H-2	buc	1,0000	100,00	100,00
48	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTP-15-1	buc			800,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII(I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
49	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KTD-15	buc			800,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII(I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 200,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
51	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta in jurul caminelor de vizita	100m2			1 419,38 283,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	41,56	283,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	200,00	1 025,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	106,25
52	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg			20,57 6,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	41,56	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,56	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,56	0,42
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,27
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	60,00	1,20
53	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pireu de beton la camine)	m3			1 020,75 239,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,56	213,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	459,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	75,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	125,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,50
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	22,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	22,50
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, pireu camine	m3			461,56 41,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,56
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	225,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	18,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	175,00
55	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Fundatie camine cu gratar)	m3			1 035,42 241,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,56	214,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	459,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	76,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	136,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,83
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	20,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
56	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri	m2			100,97 3,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	41,56	3,33
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	45,00	51,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	20,00	6,00
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	22,00	33,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	600,00	0,38
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	6,00	6,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,53

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03/2016-2-2-1
Statia de epurare LC

Valoarea de deviz 58 144,82 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de terasament,fundatie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (transeu)	100 m3	0,222	828,83 0,00	184,00 0,00
2	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	5,00	54,86 54,86	274,30 274,30
3	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,272	33,09 0,00	9,00 0,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,43	902,33 0,00	388,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	62,00	6,40 0,00	397,00 0,00
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,43	110,23 12,56	47,40 5,40
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	12,50	461,04 41,16	5 763,01 514,51
8	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	17,80	1 035,20 241,05	18 426,62 4 290,66
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,74	161,52 70,66	1 734,75 758,89
10	CC04A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv,	kg	357,20	18,19 1,79	6 496,44 638,36
11	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,092	456,52 0,00	42,00 0,00
12	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,092	32,61 0,00	3,00 0,00
13	TsD01A	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 usor	m3	9,20	7,50 7,50	68,99 68,99
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,092	838,70 365,87	77,16 33,66

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	16,00	230,00 0,00	3 680,00 0,00
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasament,fundatie Inclusiv salariu				37 591,67 6 584,77
		2. Capitolul 2. Fundament dulap evidenta electrica				
16	TsA02B	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 mijlociu	m3	1,00	49,46 49,46	49,46 49,46
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20	452,55 41,55	90,51 8,31
18	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,16	874,06 213,00	139,85 34,08
19	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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	12,00	164,31 40,31	1 971,76 483,76
		Total Capitolul 2. Fundament dulap evidenta electrica Inclusiv salariu				2 251,58 575,61

		Total	lei	39 843,25
		Asigurari sociale	22,50 %	1 611,09
		Transport	4,00 %	900,57
		Cheltuieli de regie	10,00 %	4 235,50

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4,00 %			1 863,61
		Total	100,00 +			48 454,02
		TVA	20,00 %			9 690,80
						58 144,82
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				7 160,38

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03/2016-2-2-1

Statia de epurare LC

Valoarea de deviz 58 144,82 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03/2016-2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	92,43	41,56	3 841,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,36	41,56	638,36
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,57	41,56	647,09
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,64	41,56	483,76
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,97	41,56	954,63
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,32	41,56	595,14
		Total manopera				7 160,38

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	200,00	0,00
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	14,60	200,00	2 920,00

3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	12,31	200,00	2 462,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,76	100,00	1 376,00
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	3 000,00	60,00
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,04	3 000,00	120,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,21	3 000,00	630,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02	3 000,00	60,00
9.	2320187315789	Decofrol	kg	1,29	30,00	38,70
10.	25212167010016375	Teava din polietilena 63-75mm	m	12,00	40,00	480,00
11.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,20	180,00	36,00
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 138,52	1,60	8 221,63
13.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	366,13	16,00	5 858,08
14.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,61	16,00	25,76
15.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,69	60,00	161,40
16.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,20	10,00	52,00
17.	4100126202818	Apa	m3	1,27	10,00	12,70
Total materiale de constructii						22 514,27

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,33	400,00	2 132,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,66	100,00	266,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	4,45	300,00	1 335,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,40	70,00	798,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,43	400,00	572,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04	300,00	12,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28	300,00	84,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,12	60,00	427,20
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,10	55,00	5,50
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,84	60,00	350,40
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,87	50,00	43,50
12.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	16,00	30,00	480,00
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,80	30,00	54,00
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,00	200,00	3 200,00
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04	300,00	12,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,97	100,00	397,00
Total utilaje de constructii						10 168,60

Total	lei	39 843,25
Asigurari sociale	22,50 %	1 611,09
Transport	4,00 %	900,57
Cheltuieli de regie	10,00 %	4 235,50
Beneficiu de deviz	4,00 %	1 863,61
Total	100,00 +	48 454,02
TVA	20,00 %	9 690,80

Total deviz:

58 144,82

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Canalizarea exterioara si statia de
epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de terasament,fundatie				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (transeu)	100 m3			828,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	828,83
2	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			54,86 54,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	41,56	54,86
3	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			33,09 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	33,09
4	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			902,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	902,33
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			6,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			110,23 12,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	41,56	12,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	97,67
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			461,04 41,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	229,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,96
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
8	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 035,20 241,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,56	214,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	459,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	76,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	136,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	19,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
9	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			161,52 70,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	41,56	10,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	41,56	60,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	60,00	15,03
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	5,59
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	5,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	58,66
10	CC04A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv,	kg			18,19 1,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	41,56	1,79
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,00	16,40
11	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			456,52 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	456,52
12	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			32,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	32,61
13	TsD01A	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 usor	m3			7,50 7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	41,56	7,50
14	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			838,70 365,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	365,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	472,83
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			230,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	30,00	30,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,00
		2. Capitolul 2. Fundament dulap evidenta electrica				
16	TsA02B	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	m3			49,46 49,46

1	2	3	4	5	6	7
		adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	41,56	49,46
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			452,55
						41,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,55
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	160,00
18	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			874,06
						213,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	41,56	197,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,56	15,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,60	299,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	100,00	81,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	200,00	150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	34,38
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	60,00	18,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
19	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			164,31
						40,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	41,56	40,31
	252121670100163 75	Teava din polietilena 63-75mm	m	1,0000	40,00	40,00
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	180,00	3,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	70,00	66,50

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat, Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03/2016-2-2-2
Statia de epurare, montare utilaj

Valoarea de deviz 18 363,65 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de montare statia de epurare				
1	M1G12C	Piese gata uzinate, livrate independent (statia de epurare), montate in interiorul sau pe utilajele tehnologice, cu greutatea piese de 1 -5 t	t	1,00	2 859,33 2 152,39	2 859,33 2 152,39
2	M1G12A	Piese gata uzinate, livrate independent (separator de grasimi), montate in interiorul sau pe utilajele tehnologice, cu greutatea piese de 0,02 -0,5 t	t	0,20	6 781,95 4 072,90	1 356,39 814,58
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare statia de epurare Inklusiv salariu				4 215,72 2 966,97
		2. Capitolul 2. Montarea dulapului evidenta electrica				
3	CL08A	Elemente metalice (stilpi), montate pe santier din teava de otel d=76x3.5mm	t	0,03	16 057,00 1 662,33	481,71 49,87
4	CP07A	Montarea dulapului pentru automata din otel,complet echipat producator	buc	1,00	1 553,59 91,43	1 553,59 91,43
5	08-02-374-3	Executarea bransamentului in cladire, in teava din otel, conductor sectiune pina la 16 mm2, cantitate conductori in linie: 4	buc	3,00	1 197,36 221,93	3 592,09 665,79
6	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	8,00	63,01 46,55	504,10 372,38
7	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta	m2	1,50	98,36 3,33	147,54 4,99

1	2	3	4	5	6	7
		pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum				
		Total Capitolul 2. Montarea dulapului evidenta electrica Inklusiv salariu				6 279,03 1 184,46

		Total	lei	10 494,75
		Asigurari sociale	22,50 %	934,07
		Transport	4,00 %	130,57
		Cheltuieli de regie	76,00 %	3 155,09
		Beneficiu de deviz	4,00 %	588,57
		Total	100,00 +	15 303,05
		TVA	20,00 %	3 060,60
		Total deviz: Inklusiv salariu		18 363,65 4 151,43

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03/2016-2-2-2
Statia de epurare, montare utilaj

Valoarea de deviz 18 363,65 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03/2016-2-2-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	16,02	41,56	665,79
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,00	41,56	83,12
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,12	41,56	4,99
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,96	41,56	372,38
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,05	41,56	43,64
6.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	71,39	41,56	2 966,97
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35	41,56	14,54
		Total manopera				4 151,43

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	25,00	1,50
2.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,24	30,00	7,20
3.	1019852	Vopsea	kg	0,39	40,00	15,60
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	100,00	1,00
5.	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,80	38,00	30,40
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40	40,00	16,00
7.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,01	3 000,00	30,00
8.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,00	3 000,00	0,00
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,01	3 000,00	30,00
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,50	6,00	9,00
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	600,00	0,00
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12	15,00	1,80
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,25	22,00	49,50
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,23	18,00	22,14
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,99	60,00	59,40
16.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,96	40,00	38,40
17.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,24	38,00	9,12
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,85	1,60	6,16
19.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,45	20,00	9,00
20.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01	0,00	0,00
21.	26661228006001 2	Element prefabricat - dulap pentru automata din otel complet echipat	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,80	45,00	36,00
23.	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,65	45,00	74,25
24.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	16,00	18,00	288,00
25.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	16,00	18,00	288,00
26.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,71	50,00	185,50
27.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,06	12,00	0,72
28.	28111063012007 6	Elemente metalice - stilpi - teava de otel d=76x3,5mm	kg	30,60	14,00	428,40
29.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,01	50,00	0,50
30.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,20	6,00	1,20
31.	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	23,60	8,00	188,80
32.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	23,60	4,00	94,40
33.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,20	4,00	0,80
34.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,20	1,00	0,20
35.	4011106202741	Energie electrica	kw	16,69	2,00	33,38
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00	10,00	0,00

37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,00	4,50	108,00
Total materiale de construcții						3 264,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	300,00	6,00
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,92	200,00	2 784,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	300,00	0,00
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02	40,00	0,80
5.	2952270006614	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,53	55,00	29,15
6.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,00	300,00	0,00
7.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,85	300,00	255,00
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	200,00	4,00
Total utilaje de construcții						3 078,95

Total	lei	10 494,75
Asigurari sociale	22,50 %	934,07
Transport	4,00 %	130,57
Cheltuieli de regie	76,00 %	3 155,09
Beneficiu de deviz	4,00 %	588,57
Total	100,00 +	15 303,05
TVA	20,00 %	3 060,60

Total deviz:

18 363,65

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Canalizarea exterioara si statia de epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din s.Hirbovat, Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare statia de epurare				

1	2	3	4	5	6	7
1	M1G12C	Piese gata uzinate, livrate independent (statia de epurare), montate in interiorul sau pe utilajele tehnologice, cu greutatea piese de 1 - 5 t	t			2 859,33 2 152,39
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	51,7900	41,56	2 152,39
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0050	3 000,00	30,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 000,00	30,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	8,0000	18,00	144,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	8,0000	18,00	144,00
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	14,0000	8,00	112,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	14,0000	4,00	56,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	2,0600	50,00	103,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	18,00	12,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	9,2500	2,00	18,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5450	60,00	33,00
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,4400	55,00	24,20
2	M1G12A	Piese gata uzinate, livrate independent (separator de grasimi), montate in interiorul sau pe utilajele tehnologice, cu greutatea piese de 0,02 -0,5 t	t			6 781,95 4 072,90
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	97,9900	41,56	4 072,90
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0050	3 000,00	0,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 000,00	0,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	40,0000	18,00	720,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	40,0000	18,00	720,00
	2874115820663	Surub uzual cu cap hexagonal M 10 x 100	buc	48,0000	8,00	384,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	48,0000	4,00	192,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	8,2500	50,00	412,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7600	18,00	49,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1500	2,00	74,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	60,00	132,00
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	0,4400	55,00	24,75
		2. Capitolul 2. Montarea dulapului evidenta electrica				
3	CL08A	Elemente metalice (stilpi), montate pe santier din teava de otel d=76x3.5mm	t			16 057,00 1 662,33
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	41,56	1 454,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	41,56	207,67
	281110630120076	Elemente metalice - stilpi - teava de otel d=76x3.5mm	kg	1 020,0000	14,00	14 280,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	50,00	16,67
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	4,00	26,67
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	6,00	40,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,00	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	60,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	18,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	12,00	24,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	2,00	0,67
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	300,00	0,00
4	CP07A	Montarea dulapului pentru automata din otel,complet echipat producator	buc			1 553,59 91,43
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	41,56	83,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,56	8,31
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	266612280060012	Element prefabricat - dulap pentru automata din otel complet echipat	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,00
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 000,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	1,60	6,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	100,00	1,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500	300,00	255,00
5	08-02-374-3	Executarea bransamentului in cladire, in teava din otel, conductor sectiune pina la 16 mm2, cantitate conductori in linie: 4	buc			1 197,36 221,93
	1	Muncitor	h-om	5,3400	41,56	221,93
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0800	30,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,1300	40,00	5,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	8,0000	4,50	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	300,00	2,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	200,00	928,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	200,00	1,33
6	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			63,01 46,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	41,56	46,55
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	40,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	38,00	3,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	15,00	0,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	45,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	40,00	2,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	38,00	1,14
7	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			98,36 3,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	41,56	3,33
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	22,00	33,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	45,00	49,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	20,00	6,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	600,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	6,00	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	300,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	40,00	0,53

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03/2016-2-2-3
Statia de epurare - cost utilaj

Valoarea de deviz 437 184,00 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ 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. Capitolul 1. Utilaj				
1	AcC07C	Statia de epurare Rainperk SBR 20.00 m3/zi sau echivalent	buc	1,00	260 000,00 0,00	260 000,00 0,00
2	AcC07C	Separator de grasimi Rainpark 2 L/sec sau echivalent	buc	1,00	100 000,00 0,00	100 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			360 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			4 320,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				364 320,00
		Total	lei			364 320,00
		TVA	20,00 %			72 864,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				437 184,00

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03/2016-2-2-3
Statia de epurare - cost utilaj

Valoarea de deviz 437 184,00 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03/2016-2-2-3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	12000	Statia de epurare Rainperk SBR 20.00 m3/zi sau echivalent	buc	1,00	260 000,00	260 000,00
2.	12002	Separator de grasimi Rainpark 2 L/sec sau echivalent	buc	1,00	100 000,00	100 000,00
		Total materiale de construcții				360 000,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	364 320,00
TVA	20,00 %	72 864,00

Total deviz: **437 184,00**

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Canalizarea exterioara si statia de
epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi

Investitor

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
		1. Capitolul 1. Utilaj				
1	AcC07C	Statia de epurare Rainperk SBR 20.00 m3/zi sau echivalent	buc			260 000,00 0,00
	12000	Statia de epurare Rainperk SBR 20.00 m3/zi sau echivalent	buc	1,0000	260 000,00	260 000,00
2	AcC07C	Separator de grasimi Rainpark 2 L/sec sau echivalent	buc			100 000,00 0,00
	12002	Separator de grasimi Rainpark 2 L/sec sau echivalent	buc	1,0000	100 000,00	100 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03/2016-2-2-4
Statia de epurare,ingradire,spatii verzi

Valoarea de deviz 118 482,53 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ 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. Capitolul 1. Drum de acces				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,18	633,33 0,00	114,00 0,00
2	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,18	33,33 0,00	6,00 0,00
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip,drum	m3	1,05	341,89 37,60	358,98 39,48
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris,drum	m3	9,00	465,34 41,14	4 188,10 370,30
		Total Capitolul 1. Drum de acces Inclusiv salariu				4 667,08 409,78
		2. Capitolul 2. Trotuar				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,05	341,89 37,60	358,98 39,48
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	7,20	465,10 41,16	3 348,72 296,32
		Total Capitolul 2. Trotuar				3 707,70

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				335,80
		3. Capitolul 3. Rigola de scurgere				
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	28,52	465,38 41,14	13 272,54 1 173,24
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	8,40	156,21 83,12	1 312,20 698,21
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150),in rigola	m3	28,52	1 030,80 241,05	29 398,38 6 874,85
		Total Capitolul 3. Rigola de scurgere Inclusiv salariu				43 983,12 8 746,30
		4. Capitolul 4. Ingradiri				
10	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata N25 fixata pe stilpi din teava patrulatera 60x60x5, la 2.5m distanta in beton monolit fara toclu, cu inaltimea la coama de 1,55 m, in partea de jos si de sus a gardului de intarit plasa cu tija A-I d=10mm pe perimetrul gardului	m	70,00	197,48 45,72	13 823,32 3 200,12
11	CK14A	Porti metalice din plasa de sirma zincata cu rame din profiluri din otel (cornier) gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,60	929,69 71,09	6 135,96 469,22
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150),poarta	m3	0,326	1 027,61 240,95	335,00 78,55
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,76	464,70 41,01	353,17 31,17
14	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150),stilpi	m3	4,20	1 031,01 241,05	4 330,24 1 012,40

1	2	3	4	5	6	7
15	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	24,00	38,18 24,11	916,22 578,52
		Total Capitolul 4. Ingradiri Inclusiv salariu				25 893,91 5 369,98
		5. Capitolul 5. Spatii verzi				
16	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,59	37,74 0,00	60,00 0,00
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,59	348,16 348,16	553,58 553,58
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,59	517,20 200,22	822,35 318,35
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	12,00	70,05 32,83	840,59 393,99
20	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,59	83,48 27,45	132,74 43,64
		Total Capitolul 5. Spatii verzi Inclusiv salariu				2 409,26 1 309,56

	Total	lei	80 661,07
	Asigurari sociale	22,50 %	3 638,57
	Transport	4,00 %	2 007,57
	Cheltuieli de regie	10,00 %	8 630,73
	Beneficiu de deviz	4,00 %	3 797,51
	Total	100,00 +	98 735,45
	TVA	20,00 %	19 747,08
	Total deviz: Inclusiv salariu		118 482,53 16 171,42

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03/2016-2-2-4
Statia de epurare,ingradire,spatii verzi

Valoarea de deviz 118 482,53 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03/2016-2-2-4:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	170,19	41,56	7 073,09
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	64,40	41,56	2 676,46
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	15,29	41,56	635,45
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	17,71	41,56	736,03
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,19	41,56	49,46
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,92	41,56	578,52
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,25	41,56	51,95
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,34	41,56	263,49
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,72	41,56	2 523,52
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,10	41,56	1 583,45
		Total manopera				16 171,42

Materiale:

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	4,80	6,00	28,80
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,30	80,00	504,00
3.	11110001000011	Puieti arbori foioase fara balot	buc	12,00	30,00	360,00
4.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	4,90	200,00	980,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	52,30	200,00	10 460,00
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	22,64	200,00	4 528,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	100,00	3,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,64	100,00	2 764,00
9.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,48	60,00	28,80
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,03	3 000,00	90,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,13	3 000,00	390,00
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01	3 000,00	30,00

13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	6,60	800,00	5 280,00
14.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,48	60,00	28,80
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,55	38,00	20,90
16.	2320187315789	Decofrol	kg	1,01	38,00	38,38
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,80	40,00	192,00
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,12	40,00	124,80
19.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,66	40,00	26,40
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 492,45	1,60	15 187,92
21.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	33,60	16,00	537,60
22.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	133,00	42,00	5 586,00
23.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,84	14,00	11,76
24.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	35,28	70,00	2 469,60
25.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,01	45,00	45,45
26.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,76	50,00	38,00
27.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	26,40	6,00	158,40
28.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,40	2,00	52,80
29.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	26,40	2,00	52,80
30.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,42	20,00	8,40
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,52	2,00	3,04
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,61	10,00	16,10
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,59	10,00	95,90
34.	4100126202818	Apa	m3	4,77	10,00	47,70
Total materiale de construcții						50 189,35

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	3,63	300,00	1 089,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,98	400,00	7 992,00
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,99	120,00	1 198,80
4.	2922140007000	Macara	h-ut	8,26	300,00	2 478,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,60	300,00	180,00
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	13,22	65,00	859,30
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	10,75	40,00	430,00
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,61	120,00	73,20
Total utilaje de construcții						14 300,30

Total	lei	80 661,07
Asigurari sociale	22,50 %	3 638,57
Transport	4,00 %	2 007,57
Cheltuieli de regie	10,00 %	8 630,73
Beneficiu de deviz	4,00 %	3 797,51
Total	100,00 +	98 735,45
TVA	20,00 %	19 747,08

Total deviz:

118 482,53

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Canalizarea exterioara si statia de
epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din
s.Hirbovat,Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Drum de acces				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			633,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	300,00	0,00
2	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			633,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	33,33
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip,drum	m3			341,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,56	37,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,62
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris,drum	m3			465,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,14
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		2. Capitolul 2. Trotuar				
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			341,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,56	37,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,62
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			465,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,16
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	120,00	25,17

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,78
		3. Capitolul 3. Rigola de scurgere				
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			465,38 41,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,14
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,01
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,02
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			156,21 83,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	41,56	7,47
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	41,56	75,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	20,00	1,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,00	4,57
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 000,00	10,71
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 000,00	46,43
9	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150),in rigola	m3			1 030,80 241,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,56	214,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	459,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	76,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	137,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	26,00
		4. Capitolul 4. Ingradiri				
10	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma zincata N25 fixata pe stilpi din teava patrulatera 60x60x5, la 2.5m distanta in beton monolit fara toclu, cu inaltimea la coama de 1,55 m, in partea de jos si de sus a gardului de intarit plasa cu tija A-I d=10mm pe perimetrul gardului	m			197,48 45,72
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	41,56	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	41,56	7,48
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	42,00	79,80
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	16,00	7,68
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700	200,00	14,00
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	70,00	35,28
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	300,00	15,00
11	CK14A	Porti metalice din plasa de sirma zincata cu rame din profiluri din otel (cornier) gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			929,69 71,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	41,56	7,87
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	41,56	39,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	41,56	7,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	41,56	15,81
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	50,00	5,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,60	2,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	100,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	5,91
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150),poarta	m3			1 027,61 240,95
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,56	214,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	26,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	459,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	76,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	134,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,76
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	40,00	13,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	73,62
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	25,92
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			464,70 41,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,01
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	228,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,42
14	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150),stilpi	m3			1 031,01 241,05
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,56	214,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,60	459,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	100,00	76,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	137,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,90
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	40,00	13,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	26,00
15	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			38,18 24,11
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	41,56	24,11
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	40,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	40,00	5,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	38,00	0,87
		5. Capitolul 5. Spatii verzi				
16	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			37,74 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,74
17	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			348,16 348,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	41,56	348,16
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			517,20 200,22
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	41,56	200,22
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,98
19	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			70,05 32,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	41,56	1,66
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	41,56	31,17

1	2	3	4	5	6	7
	11110001000011	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0000	30,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	6,00	2,40
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	60,00	2,40
20	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2			83,48
						27,45
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	41,56	27,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	120,00	46,04

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Formular Nr.7
WinCmeta

Canalizarea exterioara si statia de epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din s.Hirbovat, Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03/2020-2-3-1

Electrificarea statiei de epurare

Valoarea de deviz 96 443,06 lei

Intocmit în prețuri curente 03.09.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrări de construcție				
1	TsA16B4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime <	m3	14,40	72,73 72,73	1 047,31 1 047,31

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m , teren mijlociu cu obstacol				
2	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	14,40	12,87 12,87	185,36 185,36
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	14,40	37,16 36,16	535,15 520,75
4	TsA16B4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3	2,00	72,73 72,73	145,46 145,46
5	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	2,00	12,88 12,88	25,77 25,77
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,00	37,16 36,16	74,31 72,31
7	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,25	867,20 164,60	216,80 41,15
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,004	77 507,50 5 507,50	310,03 22,03
		Total	lei			2 540,19
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			463,53

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	4,00 %			18,19
		Cheltuieli de regie	10,00 %			302,19
		Total	100,00 +			3 324,10
		Beneficiu de deviz	4,00 %			132,97
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 457,07 2 060,14
		2. Capitolul 2. Lucrari de electromontaj				
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,78	1 313,99 569,59	1 024,91 444,28
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,12	1 040,50 516,00	124,86 61,92
11		Cablu АПсБ6ШВ 3x4	m	90,00	30,00 0,00	2 700,00 0,00
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,90	2 520,68 275,68	2 268,61 248,11
13		Nisip	m3	4,80	180,00 0,00	864,00 0,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,78	2 180,28 270,67	1 700,62 211,12
15		Caramida	buc	160,00	5,00 0,00	800,00 0,00
16	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00	63,06 47,80	252,26 191,18
17		Cap terminal 1 25/35	buc	4,00	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
18	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	0,12	2 700,92 983,58	324,11 118,03
19		Teava metalica d40	m	12,00	41,00 0,00	492,00 0,00
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (20mm (1m otel d20=2,47kg)	100 m	0,40	5 057,90 789,65	2 023,16 315,86

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (d20mm) (1m otel d20=2.47kg, 1 electrod=3ml*2.47kg=7.41kg)	10 buc	3,00	1 997,67 344,53	5 993,00 1 033,60
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,01	858,00 499,00	8,58 4,99
23		Cablu BBΓHT 3*2,5	m	1,00	7,50 0,00	7,50 0,00
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,01	5 248,00 1 455,00	52,48 14,55
25		Furtun metalic d25	m	1,00	24,00 0,00	24,00 0,00
26	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,00	63,06 47,80	252,26 191,18
27		Cap terminal 1 25/35	buc	4,00	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
28	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	2,00	776,54 145,04	1 553,09 290,09
29	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00	121,27 67,33	121,27 67,33
30		Comutator IIII2-10	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	208,56 64,83	417,13 129,67
32		Intrerupator automat BA47-29/1/10C	buc	2,00	47,00 0,00	94,00 0,00
33	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,03	22 354,00 2 590,67	670,62 77,72
		Total	lei			29 868,46
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			764,92
		Transport	4,00 %			840,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 583,72
		<i>Total</i>	100,00 +			34 057,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 362,32
		Total Capitolul 2. Lucrari de electromontaj Inclusiv salariu				35 420,15 3 399,63
		3. Capitolul 3. Utilaj				
34		Dulap de comanda 800*650*250	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
35		Dulap de comanda (la epurare)	buc	1,00	36 000,00 0,00	36 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			492,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				41 492,00

		Total	lei			80 369,22
		TVA	20,00 %			16 073,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				96 443,06 5 459,77

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizarea exterioara si statia
de epurare la Liceul teoretic
"Ion Creanga" din
s.Hirbovat, Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03/2020-2-3-1
Electrificarea statiei de epurare**

Valoarea de deviz 96 443,06 lei

Intocmit in prețuri curente 03.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03/2020-2-3-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	82,33	41,56	3 421,66
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,89	41,56	36,99
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,62	41,56	108,89
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,43	41,56	1 888,07
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	41,56	4,16
		Total manopera				5 459,77

Materiale:

1.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,01	1 600,00	16,00
2.	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm (20mm (1motel d20=2.47kg)	kg	98,80	16,00	1 580,80
3.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (d20mm) (1m otel d20=2.47)	t	0,24	16 000,00	3 840,00
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	16 000,00	160,00
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	28 000,00	280,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,49	50,00	174,50
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,54	40,00	61,60
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,12	45,00	185,40
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,03	170,00	5,10
10.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,02	200,00	4,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,12	20,00	82,40
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	30,00	0,60
13.	1019852	Vopsea	kg	0,43	40,00	17,20
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,10	14,00	1,40
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,03	350,00	10,50
16.	113	Nisip	m3	4,80	180,00	864,00
17.	1134	Cablu АПсБ6IIIв 3x4	m	90,00	30,00	2 700,00
18.	115	Caramida	buc	160,00	5,00	800,00
19.	1172535	Cap terminal 1 25/35	buc	8,00	1 000,00	8 000,00
20.	11940	Teava metalica d40	m	12,00	41,00	492,00
21.	123325	Cablu BBΓHr 3*2,5	m	1,00	7,50	7,50
22.	12525	Furtun metalic d25	m	1,00	24,00	24,00

23.	130210	Comutator III2-10	buc	1,00	100,00	100,00
24.	132110	Intrerupator automat BA47-29/1/10C	buc	2,00	47,00	94,00
25.	134800	Dulap de comanda 800*650*250	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
26.	135	Dulap de comanda (la epurare)	buc	1,00	36 000,00	36 000,00
27.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,18	220,00	39,60
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,20	180,00	36,00
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,08	16 000,00	1 280,00
30.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	46,25	1,60	74,00
31.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,26	0,00	0,00
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,64	10,00	16,40
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07	10,00	0,70
34.	5009030	Flanse	10 buc	0,12	22,00	2,64
35.	5009031	Scoabe	10 buc	0,25	20,00	5,00
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,10	18,00	1,80
37.	5009062	Papuci de cablu	buc	15,30	4,20	64,26
38.	5009070	Racordari	10 buc	0,01	33,00	0,33
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,77	12,00	33,24
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	400,00	12,00
41.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,01	220,00	2,20
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,18	300,00	54,00
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	108,00	3,24
44.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,07	44,00	3,08
45.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	4,00	72,00	288,00
46.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,20	10,00	12,00
47.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	42,00	0,84
48.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,85	50,00	42,50
Total materiale de constructii						62 472,83

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,44	250,00	2 360,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,90	55,00	159,50
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,90	50,00	145,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,57	70,00	879,90
5.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,00	300,00	0,00
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	65,00	9,75
7.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01	60,00	0,60
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,14	35,00	4,90
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,04	35,00	1,40
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,06	250,00	15,00
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,15	80,00	12,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,44	200,00	1 888,00
Total utilaje de constructii						5 476,05

Total	lei	80 369,22
TVA	20,00 %	16 073,84

Total deviz:

96 443,06

Intocmit

SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Canalizarea exterioara si statia de
epurare la Liceul teoretic "Ion Creanga" din
s.Hirbovat, Anenii Noi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de construcie				
1	TsA16B4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			72,73 72,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5900	41,56	66,09
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1600	41,56	6,64
2	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			12,87 12,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,87
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			37,16 36,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,56	36,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
4	TsA16B4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			72,73 72,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5900	41,56	66,08
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1600	41,56	6,65
5	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			12,88 12,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,88

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			37,16 36,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	41,56	36,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
7	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			867,20 164,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	41,56	147,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,56	16,64
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,60	296,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	220,00	158,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	2,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	60,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			77 507,50 5 507,50
	1	Muncitor	h-om	133,0000	41,56	5 507,50
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	72,00	72 000,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de electromontaj				
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 313,99 569,59
	1	Muncitor	h-om	13,7000	41,56	569,59
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	16 000,00	205,13
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	400,00	5,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	300,00	11,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	108,00	1,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	96,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	55,00	176,99
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	160,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	76,92
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 040,50 516,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,56	516,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	44,00	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	104,17
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	55,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	83,33
11		Cablu АПсБ6Шв 3x4	m			30,00 0,00
	1134	Cablu АПсБ6Шв 3x4	m	1,0000	30,00	30,00
12	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 520,68 275,68
	1	Muncitor	h-om	6,6300	41,56	275,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	200,00	997,78

1	2	3	4	5	6	7
13		Nisip	m3			180,00 0,00
	113	Nisip	m3	1,0000	180,00	180,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 180,28 270,67
	1	Muncitor	h-om	6,5100	41,56	270,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,72
15		Caramida	buc			5,00 0,00
	115	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
16	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			63,06 47,80
	1	Muncitor	h-om	1,1500	41,56	47,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	400,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	108,00	0,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	300,00	3,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	10,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
17		Cap terminal 1 25/35	buc			1 000,00 0,00
	1172535	Cap terminal 1 25/35	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
18	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m			2 700,92 983,58
	1	Muncitor	h-om	23,7000	41,56	983,58
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	54,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	45,00	547,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	20,00	243,33
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500	350,00	87,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000	12,00	72,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	220,00	18,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	250,00	208,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500	70,00	297,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	200,00	166,67
19		Teava metalica d40	m			41,00 0,00
	11940	Teava metalica d40	m	1,0000	41,00	41,00
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (20mm (1m otel d20=2,47kg)	100 m			5 057,90 789,65
	1	Muncitor	h-om	19,0000	41,56	789,65
	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm (20mm (1motel d20=2.47kg)	kg	247,0000	16,00	3 952,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	37,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	70,00	218,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	30,00
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (d20mm) (1m otel	10 buc			1 997,67

1	2	3	4	5	6	7
		d20=2.47kg, 1 electrod=3ml*2.47kg=7.41kg)				344,53
	1	Muncitor	h-om	8,2900	41,56	344,53
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm (d20mm) (1m otel d20=2.47)	t	0,0810	16 000,00	1 280,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	93,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			858,00 499,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	41,56	499,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,5000	44,00	44,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	55,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	200,00	0,00
23		Cablu BBΓHr 3*2,5	m			7,50 0,00
	123325	Cablu BBΓHr 3*2,5	m	1,0000	7,50	7,50
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 248,00 1 455,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	41,56	1 455,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	50,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	45,00	990,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	440,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	14,00	140,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	18,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	33,00	33,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠTC-50"	buc	5,0000	12,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	70,00	1 260,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	140,00
25		Furtun metalic d25	m			24,00 0,00
	12525	Furtun metalic d25	m	1,0000	24,00	24,00
26	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			63,06 47,80
	1	Muncitor	h-om	1,1500	41,56	47,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	400,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	108,00	0,27
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	300,00	3,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	10,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
27		Cap terminal 1 25/35	buc			1 000,00 0,00
	1172535	Cap terminal 1 25/35	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
28	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			776,54

1	2	3	4	5	6	7
						145,04
	1	Muncitor	h-om	3,4900	41,56	145,04
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	50,00	12,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	40,00	6,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	16 000,00	400,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	70,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	200,00	58,00
29	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			121,27 67,33
	1	Muncitor	h-om	1,6200	41,56	67,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	40,00	11,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	30,00	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	40,00	4,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,20	13,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	300,00	9,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	42,00	0,42
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	50,00	1,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	80,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	200,00	0,00
30		Comutator ПП2-10	buc			100,00 0,00
	130210	Comutator ПП2-10	buc	1,0000	100,00	100,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			208,56 64,83
	1	Muncitor	h-om	1,5600	41,56	64,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	40,00	2,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	45,00	54,90
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	170,00	2,55
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	30,00	0,15
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	40,00	1,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,20	25,62
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	300,00	6,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	42,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	50,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	70,00	9,10
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,00
32		Intrerupator automat BA47-29/1/10C	buc			47,00 0,00
	132110	Intrerupator automat BA47-29/1/10C	buc	1,0000	47,00	47,00
33	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			22 354,00 2 590,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	41,56	2 590,67
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 600,00	533,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	50,00	216,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	40,00	1 080,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	200,00	133,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	16 000,00	16 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	250,00	416,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	15,1000	70,00	1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	200,00	333,33
		3. Capitolul 3. Utilaj				
34		Dulap de comanda 800*650*250	buc			5 000,00 0,00
	134800	Dulap de comanda 800*650*250	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
35		Dulap de comanda (la epurare)	buc			36 000,00 0,00
	135	Dulap de comanda (la epurare)	buc	1,0000	36 000,00	36 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Capital

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.