

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta I.P.Liceul Teoretic
Sculeni din sat. Sculeni, comuna
Sculeni, raionul Ungheni. nr.
cadastral 9263110.374.01.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
6-1 Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 66 245,386 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaje				
1	pret de piata	Apmetru FE-FE, D=1"	buc	1,000	1 455,000 0,000	1 455,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				1 455,000
		2. Lucrari de montare				
2	SE53A	Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (exclus apometru FE-FE, D=1"	buc	1,000	84,000 84,000	84,000 84,000
		<i>Total</i>	lei			84,000
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			20,160
		<i>Total</i>	100,00 +			104,160
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			63,840
		<i>Total</i>	100,00 +			168,000
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			6,720
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				174,720 84,000
		3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Rerea de apa. Lucrari de terasament				
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,090	1 755,556 0,000	158,000 0,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,530	173,072 173,072	91,728 91,728
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	2,430	26,030 26,030	63,252 63,252
6	TsD04B	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 coeziv	m3	2,430	64,517 63,017	156,777 153,132
7	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	0,070	447,314 0,000	31,312 0,000
8	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	0,070	1 164,686 740,400	81,528 51,828
		Total Rerea de apa. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				582,597 359,940
		3.2. Conducte si accesorii				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducte din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie	m	18,000	25,797 4,536	464,346 81,648

1	2	3	4	5	6	7
		PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32mm) -exclus banda de avertizare				
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	18,000	11,250 3,360	202,500 60,480
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	18,000	0,521 0,345	9,384 6,216
12	pret de piata	Banda de semnalizare	m	18,000	3,000 0,000	54,000 0,000
13	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu sfera si levier de actionare tip FI-FE, D=1")	buc	1,000	171,240 24,360	171,240 24,360
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru inclinat din alama FI-FI, D=1")	buc	1,000	428,530 193,200	428,530 193,200
15	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (niplu din alama, D=1")	buc	1,000	38,640 22,680	38,640 22,680
16	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI, D=1")	buc	1,000	343,560 15,120	343,560 15,120
17	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1")	buc	2,000	71,640 22,680	143,280 45,360
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord	buc	1,000	41,760 29,400	41,760 29,400

1	2	3	4	5	6	7
		compresiunie FE, D=40mm x 1")				
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiunie FI, D=32mm x 1")	buc	1,000	41,760 29,400	41,760 29,400
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiunie PE, 90 grade, d=32mm)	buc	1,000	55,930 48,720	55,930 48,720
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiunie, d=32mm)	buc	6,000	34,550 29,400	207,300 176,400
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				2 202,230 732,984
		3.3. Demolarea si reconditionara drumului din asfal				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	22,000	39,272 24,360	863,973 535,920
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,400	219,785 134,400	87,914 53,760
24	TsC03C1	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. III	100 m3	0,010	960,000 0,000	9,600 0,000
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,740	446,973 75,600	330,760 55,944
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,620	584,526 83,187	362,406 51,576
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	0,620	124,526 83,187	77,206 51,576
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,003	17 077,667 0,000	51,233 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p)				
29	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000	200,888 10,080	1 004,438 50,400
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p)	t	0,002	17 116,500 0,000	34,233 0,000
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000	200,934 10,080	1 004,671 50,400
		Total Demolarea si reconditionara drumului din asfal Inclusiv salariu				3 826,434 849,576
		3.4. Transportarea gunoiului				
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 (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si petrisului sapat)	100 m3	0,010	880,000 0,000	8,800 0,000
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1,900	25,684 0,000	48,800 0,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	198,400 33,600	1,984 0,336
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				59,584 0,336
		3.5. Retea de canalizare. Lucrari de terasament				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,100	1 756,000 0,000	1 931,600 0,000
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	5,630	173,043 173,043	974,232 974,232

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
37	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	136,000	35,450 30,240	4 821,219 4 112,640
38	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 - pat de nisip h=100mm	m3	6,500	358,717 51,240	2 331,660 333,060
39	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	18,500	26,040 26,040	481,740 481,740
40	TsD04B	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 coeziv	m3	18,500	64,500 63,000	1 193,250 1 165,500
41	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	0,870	448,938 0,000	390,576 0,000
42	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	0,870	1 165,186 740,841	1 013,712 644,532
43	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	0,100	900,000 0,000	90,000 0,000
44	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	16,350	25,590	418,400

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km			0,000	0,000
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	195,040 30,240	19,504 3,024
		Total Retea de canalizare. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				13 665,893 7 714,728
		3.6. Conducte				
46	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160mm) --piese de legatura (mufe, cote,reductii) -de exclus	m	48,000	151,087 31,080	7 252,176 1 491,840
47	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Conducte din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110mm) - piese de legatura (mufe, cote,reductii) - de exclus	m	9,000	126,454 31,080	1 138,086 279,720
48	pret de piata	Banda de semnalizare	m	57,000	3,000 0,000	171,000 0,000
		Total Conducte Inclusiv salariu				8 561,262 1 771,560
		3.7. Camine de vizitare				
49	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 (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,8m3)	m3	1,260	2 970,911 1 165,133	3 743,348 1 468,068
50	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	11,000	236,562 3,360	2 602,177 36,960
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,000	600,000 0,000	1 200,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0.11M3)				
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-3	buc	2,000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0.28M3)	buc	2,000	766,000 0,000	1 532,000 0,000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1 (0.10 m3)	buc	2,000	700,000 0,000	1 400,000 0,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KIQO-1 (0.02)	buc	4,000	250,000 0,000	1 000,000 0,000
56	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	27,680	17,000 0,000	470,560 0,000
57	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	54,000	17,340 0,000	936,360 0,000
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,080	1 154,500 540,750	92,360 43,260
59	pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	2,000	1 326,000 0,000	2 652,000 0,000
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - Pereu - exclus compresor mobil	m3	0,380	568,195 83,116	215,914 31,584

1	2	3	4	5	6	7
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B15 (Pereu)..	m3	0,380	1 987,750 323,400	755,345 122,892
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				17 600,064 1 702,764
		3.8. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	18,000	39,272 24,360	706,887 438,480
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,580	219,252 134,400	127,166 77,952
64	TsC03C1	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. III	100 m3	0,020	940,000 0,000	18,800 0,000
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,080	447,035 75,600	482,798 81,648
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,900	584,560 83,160	526,104 74,844
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	0,900	124,560 83,160	112,104 74,844
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t	0,004	17 058,250 0,000	68,233 0,000
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,200	200,954 10,080	1 446,871 72,576
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p	t	0,002	17 116,500 0,000	34,233 0,000
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,200	200,987 10,080	1 447,104 72,576

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				4 970,300 892,920
		3.9. Transportarea gunoiului				
72	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 (ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si petrisului sapat0	100 m3	0,020	900,000 0,000	18,000 0,000
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,800	25,579 0,000	97,200 0,000
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	194,200 29,400	3,884 0,588
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				119,084 0,588
		<i>Total</i>	lei			51 587,448
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 366,095
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			1 273,107
		<i>Total</i>	100,00 +			56 226,650
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			5 903,798
		<i>Total</i>	100,00 +			62 130,448
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 485,218
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				64 615,666 14 025,396
		Total deviz: Inclusiv salariu				66 245,386 14 109,396

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta I.P.Liceul Teoretic
Sculeni din sat. Sculeni, comuna
Sculeni, raionul Ungheni. nr.
cadastral 9263110.374.01.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
6-1 Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 66 245,386 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12,911	84,00	1 084,524
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	48,960	84,00	4 112,640
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,928	84,00	245,952
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,440	84,00	36,960
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,770	84,00	316,680
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,810	84,00	68,040
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,425	84,00	3 143,700
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,722	84,00	60,648
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,515	84,00	43,260
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,237	84,00	4 051,908
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,476	84,00	39,984
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,242	84,00	440,328
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,568	84,00	131,712
14.	9312040019600	Sapator	h-om	3,965	84,00	333,060
Total manopera						14 109,396

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,147	2 000,00	2 294,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,147	2 000,00	2 294,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,748	400,00	699,200
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,437	400,00	174,800
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,867	300,00	2 660,100
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,078	12,00	0,936
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	24,00	1,440
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,165	255,00	42,075
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,136	4 000,00	544,000

		lung=2,50m S8689				
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,100	7,00	7,700
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	778,00	0,778
12.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,300	766,00	2 527,800
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,156	32,00	4,992
14.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,650	17,00	28,050
15.	23203226000401	Bitum	t	0,011	17 000,00	187,000
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,624	50,00	31,200
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	112,00	13,440
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,312	34,00	10,608
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,044	31,00	1,364
20.	25212167000001	Teava din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160mm	m	51,408	112,00	5 757,696
21.	25212167000002	Teava din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110mm	m	9,639	89,00	857,871
22.	25212167100011 1	Teava polietilena neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32mm	m	18,054	7,00	126,378
23.	25231567138001	Niplu din alama, D=1"	buc	1,000	11,00	11,000
24.	25231567138002	Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1"	buc	2,000	44,00	88,000
25.	25231567138111	Racord compresiunie FE, D=40mm x 1"	buc	1,030	12,00	12,360
26.	25231567138112	Racord compresiunie FE, D=32mm x 1"	buc	1,030	12,00	12,360
27.	25231567138113	Cot compresiunie FE, 90 grade, D=32mm	buc	1,030	7,00	7,210
28.	25231567138114	Mufa compresiunie , D=32mm	buc	6,180	5,00	30,900
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,015	2,44	2,477
30.	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	4,000	250,00	1 000,000
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	2,000	600,00	1 200,000
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	766,00	1 532,000
33.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,10 m3)	buc	2,000	500,00	1 000,000
34.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	700,00	1 400,000
35.	26631021000001	Beton B20	m3	0,395	1 500,00	592,500
36.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,806	1 400,00	1 128,400
37.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,098	1 200,00	117,600
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	1 233,00	172,620
39.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,134	18,00	2,412
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,134	18,00	2,412
41.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,408	233,00	95,064
42.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,245	77,00	18,865
43.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,026	25,00	50,650
44.	28751158900002	Banda de semnalizare	m	18,000	3,00	54,000
45.	28752742010001	Robinet cu sfera si levier de ationare tip FI-FE D=1"	buc	1,020	144,00	146,880
46.	29131242042101	Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI, D=1"	buc	1,020	322,00	328,440
47.	29131242042101 1	Banda de semnalizare	m	57,000	3,00	171,000
48.	29131245032001	Apometru FE-FE, D=1"	buc	1,000	1 455,00	1 455,000
49.	29131245042001	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	27,680	17,00	470,560
50.	29131245042002	Consum de metale pentru constructia caminelor	kg	55,080	17,00	936,360
51.	29131245042003	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	2,040	1 300,00	2 652,000
52.	29241273220651	Filtru inclinat din alama FI-FI, D=1"	buc	1,010	233,00	235,330
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,693	15,00	55,395
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,039	15,00	0,585
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,800	15,00	27,000

56.	4100126202818	Apa	m3	0,524	15,00	7,860
		Total materiale de construcții				33 282,668

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,759	66,00	50,094
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,201	56,00	123,256
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,036	88,00	3,168
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,020	78,00	79,560
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	21,00	0,042
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,720	34,00	24,480
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004	233,00	0,932
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	433,00	8,227
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,276	233,00	64,308
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,363	400,00	145,200
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,224	400,00	2 089,600
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,024	412,00	421,888
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,052	412,00	21,424
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,228	11,00	2,508
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,057	55,00	3,135
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,759	33,00	25,047
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,864	45,00	398,880
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,011	77,00	0,847
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	34,00	399,840
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,720	322,00	231,840
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,381	388,00	923,828
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,095	388,00	36,860
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,411	400,00	564,400
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,540	213,00	115,020
		Total utilaje de construcții				5 734,384

Total deviz:

66 245,38
6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea grupurilor sanitare din
incinta I.P.Liceul Teoretic Sculeni din sat.
Sculeni, comuna Sculeni, raionul Ungheni. nr.
cadastral 9263110.374.01.**

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. Utilaje				
1	pret de piata	Apmetru FE-FE, D=1"	buc			1 455,000
						0,000
	29131245032001	Apometru FE-FE, D=1"	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
		2. Lucrari de montare				
2	SE53A	Contor de apa cu paleta, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (exclus apometru FE-FE, D=1"	buc			84,000
						84,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,00	84,000
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Rerea de apa. Lucrari de terasament				
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,556
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,556
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,072
						173,072
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,072
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			26,030
						26,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,030
6	TsD04B	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 coeziv	m3			64,517
						63,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,017
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
7	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			447,314
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	447,314
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 164,686
						740,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,286
		3.2. Conducte si accesorii				
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducte din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32mm) -exclus banda de avertizare	m			25,797
						4,536
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,024

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,512
	252121671000111	Teava polietilena nagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32mm	m	1,0030	7,00	7,021
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	34,00	1,360
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,250 3,360
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	213,00	6,390
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,521 0,345
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,00	0,345
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	88,00	0,176
12	pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,000 0,000
	28751158900002	Banda de semnalizare	m	1,0000	3,00	3,000
13	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu sfera si levier de actionare tip FI-FE, D=1")	buc			171,240 24,360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	84,00	24,360
	28752742010001	Robinet cu sfera si levier de ationare tip FI-FE D=1"	buc	1,0000	144,00	146,880
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru inclinat din alama FI-FI, D=1")	buc			428,530 193,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,00	193,200
	29241273220651	Filtru inclinat din alama FI-FI, D=1"	buc	1,0000	233,00	235,330
15	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (niplu din alama, D=1")	buc			38,640 22,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,00	22,680
	25231567138001	Niplu din alama, D=1"	buc	1,0000	11,00	11,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	24,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	112,00	4,480
16	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI, D=1")	buc			343,560 15,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,00	15,120
	29131242042101	Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI, D=1"	buc	1,0000	322,00	328,440
17	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" (Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1")	buc			71,640 22,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,00	22,680
	25231567138002	Racord olandez din alama tip FE-FI, D=1"	buc	1,0000	44,00	44,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	24,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	112,00	4,480
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiunie FE, D=40mm x 1")	buc			41,760 29,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,00	29,400
	25231567138111	Racord compresiunie FE, D=40mm x 1"	buc	1,0300	12,00	12,360
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiunie FI, D=32mm x 1")	buc			41,760 29,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,00	29,400
	25231567138112	Racord compresiunie FE, D=32mm x 1"	buc	1,0300	12,00	12,360
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			55,930

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiunie PE, 90 grade, d=32mm)				48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	25231567138113	Cot compresiunie FE, 90 grade, D=32mm	buc	1,0300	7,00	7,210
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Mufa compresiunie, d=32mm)	buc			34,550 29,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	84,00	29,400
	25231567138114	Mufa compresiunie , D=32mm	buc	1,0300	5,00	5,150
		3.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfal				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,272 24,360
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 233,00	4,316
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	34,00	9,996
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			219,785 134,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,660
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,575
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	66,00	51,150
24	TsC03C1	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. III	100 m3			960,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	960,000
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			446,973 75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,338
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,535
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			584,526 83,187
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,187
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,355
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,484
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			124,526 83,187
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,187
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,355
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,484
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p)	t			17 077,667 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	17 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	233,00	77,667
29	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,888 10,080

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 000,00	188,000
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	233,00	2,610
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p)	t			17 116,500
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	0,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	233,00	17 000,000
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			116,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	200,934
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	10,080
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	233,00	0,198
		3.4. Transportarea gunoiiului				
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 (Inqramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si petrisului sapat)	100 m3			880,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	0,000
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,684
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	0,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			198,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	33,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
		3.5. Retea de canalizare. Lucrari de terasament				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	0,000
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,043
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,043
37	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			35,450
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,00	30,240
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	77,00	0,139
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	233,00	0,699
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,372
38	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 - pat de nisip h=100mm	m3			358,717
						51,240

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,477
39	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			26,040 26,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
40	TsD04B	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 coeziv	m3			64,500 63,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
41	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			448,938 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	448,938
42	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 165,186 740,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,841
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,345
43	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			900,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
44	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,590 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,590
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			195,040 30,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,240
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
		3.6. Conducte				
46	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160mm) -- piese de legatura (mufe, cote,reductii) -de exclus	m			151,087 31,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,00	31,080
	25212167000001	Teava din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160mm	m	1,0500	112,00	119,952
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
47	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Conducte din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110mm) - piese de legatura (mufe, cote,reductii) - de exclus	m			126,454 31,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,00	31,080
	25212167000002	Teava din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110mm	m	1,0500	89,00	95,319
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
48	pret de piata	Banda de semnalizare	m			3,000 0,000
	291312420421011	Banda de semnalizare	m	1,0000	3,00	3,000
		3.7. Camine de vizitare				

1	2	3	4	5	6	7
49	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 (Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,8m3)	m3			2 970,911 1 165,133
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,00	815,667
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,00	349,467
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,634921	1 400,00	895,556
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	255,00	33,393
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,333
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,333
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,44	1,966
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	388,00	733,197
50	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			236,562 3,360
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,00	3,360
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	17,00	2,550
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	778,00	0,071
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,00	0,700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	766,00	229,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	21,00	0,004
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	77,00	0,077
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0.11m3)	buc			600,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc			500,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.28m3)	buc			766,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	766,00	766,000
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0.10 m3)	buc			700,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, KII-1 (0.02)	buc			250,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
56	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			17,000 0,000
	29131245042001	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1,0000	17,00	17,000
57	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			17,340 0,000
	29131245042002	Consum de metale pentru constructia caminelor	kg	1,0000	17,00	17,340
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 154,500 540,750
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,00	540,750
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	34,00	132,600

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,050
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,00	62,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,00	11,700
59	pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc			1 326,000 0,000
	29131245042003	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 300,00	1 326,000
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - Pereu - exclus compresor mobil	m3			568,195 83,116
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,116
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,579
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..B15 (Pereu)..	m3			1 987,750 323,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0250	1 500,00	1 559,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,539
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	388,00	97,000
		3.8. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			39,272 24,360
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,360
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 233,00	4,316
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	34,00	9,996
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			219,252 134,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,00	134,400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,212
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,547
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	66,00	51,093
64	TsC03C1	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. III	100 m3			940,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,000
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			447,035 75,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,00	75,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,394
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,541
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			584,560 83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,520
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			124,560

1	2	3	4	5	6	7
						83,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	78,00	16,380
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	56,00	23,520
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/mp	t			17 058,250
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	0,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	233,00	17 000,000
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,954
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 000,00	188,056
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	233,00	2,621
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p	t			17 116,500
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	17 000,00	0,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	233,00	17 000,000
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,987
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,056
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,198
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	233,00	2,654
		3.9. Transportarea gunoiului				
72	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 (ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si petrisului sapat0	100 m3			900,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	0,000
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,579
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	0,000
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			194,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	29,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.