

**Reabilitarea grupurilor sanitare
din incinta I.P. Liceul Teoretic
Sculeni din satul 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 113 356,28 lei

№ 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. Utilaj				
1		Apometru FE-FE, D=1"	buc	1,000	1 215,60 0,00	1 215,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 215,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			14,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 230,19
		2. Montarea utilajului				
2	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm. (Exclus apometru FE-FE, D=1")	buc	1,000	94,60 94,60	94,60 94,60
		<i>Total</i>	lei			94,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			22,70
		<i>Total</i>	100,00 +			117,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			56,76
		<i>Total</i>	100,00 +			174,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10,44
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				184,51 94,60
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Retea de apa				
		3.1.1. 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	3 512,00 0,00	316,08 0,00
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	194,88 194,88	103,28 103,28
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	29,33 29,33	71,26 71,26
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	73,20 70,95	177,88 172,41
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	708,50 0,00	49,59 0,00
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	3 191,87 834,37	223,43 58,41
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				941,53 405,36

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.2. 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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cuun strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	18,000	79,20 5,11	1 425,57 91,95
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	21,03 3,78	378,61 68,11
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	0,75 0,39	13,46 6,98
12		Banda de semnalizare	m	18,000	1,20 0,00	21,60 0,00
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	211,03 27,43	211,03 27,43
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	601,38 217,58	601,38 217,58
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	48,58 25,54	48,58 25,54
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	139,43 17,03	139,43 17,03
17	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin	buc	2,000	233,58 25,54	467,16 51,08

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1". (Racord olandez din alama tip FE-FI, D= 1#)				
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 compresiune FE, D=40 mm x 1#)	buc	1,000	89,76 33,11	89,76 33,11
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 compresiune FI, D=32 mm x 1#)	buc	1,000	84,61 33,11	84,61 33,11
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 compresiune PE, 90 grade, D=32 mm)	buc	1,000	96,07 54,87	96,07 54,87
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 compresiune, D=32 mm)	buc	6,000	53,71 33,11	322,26 198,66
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				3 899,53 825,46
		3.1.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	22,000	74,01 27,43	1 628,20 603,55
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,400	352,41 151,36	140,96 60,54
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	1 880,00 0,00	18,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,740	692,19 85,14	512,22 63,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,620	756,20 93,65	468,85 58,07
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	0,620	238,70 93,65	148,00 58,07
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,003	36 706,67 0,00	110,12 0,00
29	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000	239,02 11,35	1 195,09 56,76
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,002	37 290,00 0,00	74,58 0,00
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,000	257,92 11,35	1 289,59 56,76
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				5 586,40 956,75
		3.1.4. 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 pietrisului sapat)	100 m3	0,010	1 800,00 0,00	18,00 0,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1,900	28,80 0,00	54,72 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	294,06 34,06	2,94 0,34
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				75,66 0,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Retea de apa Inclusiv salariu				10 503,12 2 187,91
		3.2. Retea de canalizare				
		3.2.1. 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	3 512,00 0,00	3 863,20 0,00
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	5,630	194,88 194,88	1 097,15 1 097,15
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	173,93 34,06	23 654,28 4 631,62
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 cunisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	6,500	488,21 57,71	3 173,34 375,09
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	29,33 29,33	542,53 542,53
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	73,20 70,95	1 354,20 1 312,58
41	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	0,870	708,50 0,00	616,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,870	3 191,87 834,37	2 776,93 725,90
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	1 800,00 0,00	180,00 0,00
44	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	16,350	28,80 0,00	470,88 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	294,06 34,06	29,41 3,41
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				37 758,31 8 688,27
		3.2.2. 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=160 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m	48,000	168,04 35,00	8 065,83 1 680,10
47	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=110 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m	9,000	109,13 35,00	982,20 315,02
48	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	57,000	1,20 0,00	68,40 0,00
		Total Conducte Inclusiv salariu				9 116,42 1 995,11
		3.2.3. Camine de vizitare				
49	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat	m3	1,260	3 466,53 1 312,10	4 367,82 1 653,25

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton deciment clasa B15/M200 - 1.08 m3)				
50	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	11,000	15,60 3,78	171,56 41,62
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,11 m3)	buc	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,10 m3)	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KII-1(0,02 m3)	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
56	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	27,680	60,00 0,00	1 660,80 0,00
57	Pret de	Consumul de metale pentru	kg	54,000	60,00	3 240,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	consolidarea caminelor			0,00	0,00
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	1 157,10 609,22	92,57 48,74
59	Pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	2,000	1 575,00 0,00	3 150,00 0,00
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3	0,380	718,40 93,65	272,99 35,59
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	2 217,93 364,21	842,81 138,40
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				21 398,56 1 917,60
		3.2.4. 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	74,01 27,43	1 332,16 493,81
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,580	352,58 151,36	204,49 87,79
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	1 880,00 0,00	37,60 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,080	692,19 85,14	747,57 91,95
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,900	756,20 93,65	680,58 84,29
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	0,900	238,70 93,65	214,83 84,29

1	2	3	4	5	6	7
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,004	36 415,00 0,00	145,66 0,00
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,200	239,02 11,35	1 720,96 81,73
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,002	37 290,00 0,00	74,58 0,00
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	7,200	257,92 11,35	1 857,02 81,73
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				7 015,46 1 005,60
		3.2.5. 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 pietrisului sapat)	100 m3	0,020	1 800,00 0,00	36,00 0,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,800	28,80 0,00	109,44 0,00
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020	294,06 34,05	5,88 0,68
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				151,32 0,68
		Total Retea de canalizare Inclusiv salariu				75 440,07 13 607,26
		<i>Total</i>	lei			85 943,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 790,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			4 556,39

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			94 290,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			11 314,85
		<i>Total</i>	100,00 +			105 605,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 336,32
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				111 941,58 15 795,17

						113 356,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				15 889,77

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

OFICIUL NATIONAL DE
DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 113 356,28 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12,9110	94,60	1 221,38
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	48,9600	94,60	4 631,62
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,9280	94,60	276,99
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4400	94,60	41,62
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7700	94,60	356,64
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8100	94,60	76,63
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,4246	94,60	3 540,37
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7218	94,60	68,28
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152	94,60	48,74
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,2368	94,60	4 563,20
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4760	94,60	45,03
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,2416	94,60	495,86
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5680	94,60	148,33
14.	9312040019600	Sapator	h-om	3,9650	94,60	375,09
		Total manopera				15 889,77

Materiale:

1.	00013	Banda de semnalizare	m	57,0000	1,20	68,40
2.	00018	Banda de semnalizare	m	18,0000	1,20	21,60
3.	00025	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	2,0000	1 575,00	3 150,00
4.	0022	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	27,6800	60,00	1 660,80
5.	00222	Apometru FE-FE, D=1"	buc	1,0130	1 200,00	1 215,60
6.	0023	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	54,0000	60,00	3 240,00
7.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,1468	2 300,00	2 637,64
8.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,1468	2 500,00	2 867,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,7480	450,00	786,60
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4370	450,00	196,65

11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,8675	420,00	3 724,35
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780	5,00	0,39
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	92,00	5,52
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1649	450,00	74,20
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1360	4 500,00	612,00
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	5,00	5,50
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
18.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,3000	20,00	66,00
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,1560	30,00	4,68
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6500	35,00	57,75
21.	23203226000401	Bitum	t	0,0113	35 000,00	399,00
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6240	45,00	28,08
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	30,00	3,60
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3120	30,00	9,36
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0440	30,00	1,32
26.	2521216700000110	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110 mm	m	9,6390	69,17	666,73
27.	2521216700000160	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm	m	51,4080	124,17	6 383,33
28.	2521216710001132	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat deprotectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32 mm	m	18,0540	30,00	541,62
29.	252315671380055	Niplu din alama, D= 1#	buc	1,0000	20,00	20,00
30.	2523156713800875	Racord olandez din alama tip FE-FI, D= 1#	buc	2,0000	205,00	410,00
31.	25231567138111140	Racord compresiune FE, D=40 mm x 1#	buc	1,0300	55,00	56,65
32.	2523156713811114880	Mufa compresiune, D=32 mm	buc	6,1800	20,00	123,60
33.	2523156713811132	Racord compresiune FE, D=32 mm x 1#	buc	1,0300	50,00	51,50
34.	252315671381132	Cot compresiune PE, 90 grade, D=32 mm	buc	1,0300	40,00	41,20
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,0151	2,60	2,64
36.	26611264330911	Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	4,0000	250,00	1 000,00
37.	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KIИ-10 (0,11 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
38.	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-3 (0,10 m3)	buc	2,0000	750,00	1 500,00
39.	266112643310115	Inel prefabricat pt. camine KIИ-10-9 (0,28 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
40.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,00
41.	266310210000015	Beton B15	m3	0,3953	1 650,00	652,25
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8057	1 650,00	1 329,40
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0977	1 550,00	151,44
44.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1400	450,00	63,00
45.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1342	15,00	2,01
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1342	15,00	2,01
47.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,4080	30 000,00	12 240,00
48.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,2448	25 000,00	6 120,00
49.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,0264	25,00	50,66
50.	28752742010001	Robinet cu sfera si levier de actionare tip FI-FE, D=1"	buc	1,0200	180,00	183,60
51.	29131242042108	Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI, D=1#	buc	1,0200	120,00	122,40
52.	29241273220652	Filtru inclinat din alama FI-FI, D=1#	buc	1,0100	380,00	383,80
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	3,6930	22,50	83,09

		terasam.				
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0386	22,50	0,87
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,8000	22,50	40,50
56.	4100126202818	Apa	m3	0,5240	22,50	11,79
		Total materiale de construcții				58 170,44

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7595	180,00	136,71
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,2008	250,00	550,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0360	180,00	6,48
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0206	180,00	183,71
5.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0022	25,00	0,06
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,7200	250,00	180,00
7.	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0033	1 800,00	5,94
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0187	1 200,00	22,44
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2769	1 000,00	277,00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3630	800,00	290,40
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,2241	800,00	4 179,28
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0246	650,00	665,99
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0520	650,00	33,80
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2280	37,50	8,55
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0570	50,00	2,85
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7595	50,00	37,98
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,8642	250,00	2 216,05
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	30,00	0,33
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,7600	150,00	1 764,00
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,7200	850,00	612,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3814	450,00	1 071,63
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0950	450,00	42,75
23.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4112	450,00	635,04
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5400	500,00	270,00
		Total utilaje de construcții				13 193,18

Total deviz:

113 356,28

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

OFICIUL NATIONAL DE
DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor OFICIUL NATIONAL DE
DEZVOLTARE REGIONALA SI
LOCALA**

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. Utilaj				
1		Apometru FE-FE, D=1"	buc			1 215,60
	00222	Apometru FE-FE, D=1"	buc	1,0130	1 200,00	0,00
						1 215,60
		2. Montarea utilajului				
2	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm. (Exclus apometru FE-FE, D=1")	buc			94,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	94,60	94,60
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Retea de apa				
		3.1.1. 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			3 512,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	0,00
						3 512,00
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			194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
						29,33
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			73,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	22,50	70,95
						2,25
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			708,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	0,00
						708,50
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			3 191,87

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
		3.1.2. 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. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cuun strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			79,20 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	252121671000113 2	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat deprotectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=32 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	850,00	34,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	250,00	10,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,03 3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	22,50	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	500,00	15,00
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			0,75 0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
12		Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	00018	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
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			211,03 27,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	94,60	27,43
	28752742010001	Robinet cu sfera si levier de actionare tip FI-FE, D=1"	buc	1,0000	180,00	183,60
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			601,38 217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	29241273220652	Filtru inclinat din alama FI-FI, D=1#	buc	1,0000	380,00	383,80
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			48,58 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	252315671380055	Niplu din alama, D= 1#	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
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			139,43 17,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	94,60	17,03
	29131242042108	Clapeta de sens cu arc din alama FI-FI, D=1#	buc	1,0000	120,00	122,40
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			233,58 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713800875	Racord olandez din alama tip FE-FI, D= 1#	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
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 compresiune FE, D=40 mm x 1#)	buc			89,76 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	25231567138111140	Racord compresiune FE, D=40 mm x 1#	buc	1,0300	55,00	56,65
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 compresiune FI, D=32 mm x 1#)	buc			84,61 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2523156713811132	Racord compresiune FE, D=32 mm x 1#	buc	1,0300	50,00	51,50
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 compresiune PE, 90 grade, D=32 mm)	buc			96,07 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315671381132	Cot compresiune PE, 90 grade, D=32 mm	buc	1,0300	40,00	41,20
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 compresiune, D=32 mm)	buc			53,71 33,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2523156713811114880	Mufa compresiune, D=32 mm	buc	1,0300	20,00	20,60
		3.1.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			74,01 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,50	0,90
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			352,41 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 200,00	22,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
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			1 880,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	800,00	1 880,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			692,19 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			756,20

1	2	3	4	5	6	7
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			238,70
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			36 706,67
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	35 000,00	36 166,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
29	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			239,02
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 300,00	216,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	1 000,00	11,30
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			37 290,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	35 000,00	36 750,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			257,92
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1 000,00	11,40
		3.1.4. 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 pietrisului sapat)	100 m3			1 800,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	800,00	1 800,00
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			294,06
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		3.2. Retea de canalizare				
		3.2.1. 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			3 512,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
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			173,93 34,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	25 000,00	45,00
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	30 000,00	90,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
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 cunisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			488,21 57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
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			73,20 70,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
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			708,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	650,00	708,50
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			3 191,87 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	250,00	2 357,50
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			1 800,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	800,00	1 800,00
44	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			294,06 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		3.2.2. Conducte				

1	2	3	4	5	6	7
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=160 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m			168,04 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2521216700000160	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=160 mm	m	1,0500	124,17	132,99
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
47	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=110 mm). (Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) - de exclus)	m			109,13 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	94,60	35,00
	2521216700000110	Conducta din PVC cu mufa, SN4, SDR41, D=110 mm	m	1,0500	69,17	74,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
48	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 0,00
	00013	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
		3.2.3. Camine de vizitare				
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 deciment clasa B15/M200 - 1.08 m3)	m3			3 466,53 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6350	1 650,00	1 055,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	450,00	58,89
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 550,00	120,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	420,00	67,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
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			15,60 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	35,00	5,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	500,00	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,00	0,50
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	20,00	6,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	25,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	30,00	0,03
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 (0,11 m3)	buc			850,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,11 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
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 (0,10 m3)	buc			750,00 0,00
	266112643310112	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,10 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			850,00 0,00
	266112643310115	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)				0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
56	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			60,00 0,00
	0022	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1,0000	60,00	60,00
57	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			60,00 0,00
	0023	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	60,00	60,00
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			1 157,10 609,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
59	Pret de piata	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc			1 575,00 0,00
	00025	Capac carosabil cu rama din fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil)	m3			718,40 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
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			2 217,93 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 650,00	1 716,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,50	2,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	37,50	22,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		3.2.4. 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			74,01 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,50	0,90
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	150,00	44,10
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			352,58 151,36

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 200,00	22,97
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
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			1 880,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	800,00	1 880,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			692,19 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	420,00	462,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			756,20 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			238,70 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	180,00	37,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			36 415,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	35 000,00	35 875,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
69	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			239,02 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 300,00	216,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	1 000,00	11,31
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			37 290,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	35 000,00	36 750,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
71	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			257,92 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1 000,00	11,40
		3.2.5. Transportarea gunoiiului				
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	100 m3			1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		decatat, nisipului si pietrisului sapat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	800,00	1 800,00
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			28,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	450,00	28,80
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			294,06 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

Investitor
OFICIUL NATIONAL DE DEZVOLTARE
REGIONALA SI LOCALA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.