

**Servicii de reparatie curente a
unei portiuni de canalizare
interne si externe din cadrul
Centrului de Excelenta on
Securitatea Frontierei din mun.
Ungheni str. Suceava 1**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02-1

Valoarea de deviz 165 057,17 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. Blocul sanitar				
		1.1. Reteaua interioara de canalizare				
1	RCsB31O K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc	2,0000	1 519,623 285,219	3 039,246 570,438
2	RCsB31G K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc	1,0000	1 032,932 196,106	1 032,932 196,106
3	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul 75x4,5 mm (Tub de protectie D75x4,5 mm, L=30 cm)	buc	1,0000	69,118 44,462	69,118 44,462
4	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 160 x 6 mm (Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm)	buc	2,0000	106,276 55,814	212,552 111,628
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava din PP, D50 mm)	m	4,0000	85,918 23,650	343,674 94,600

6	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PP D50x50 mm 90 grade)	buc	1,0000	41,520 20,812	41,520 20,812
7	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x110 mm (Reductie PP D50x110 mm)	buc	1,0000	58,274 26,488	58,274 26,488
8	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava din PP, D110 mm)	m	20,0000	134,257 30,272	2 685,150 605,440
9	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm (Teu PP D110x110 mm)	buc	2,0000	66,305 35,948	132,609 71,896
10	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm 90 grade (Cot PP D110x110 mm 90 grade)	buc	1,0000	46,274 26,488	46,274 26,488
11	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie PP D110x160 mm)	buc	1,0000	87,047 34,056	87,047 34,056
12	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	2,0000	71,598 35,948	143,196 71,896
13	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	5,0000	98,220 42,570	491,100 212,850
14	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,4000	7,567 7,567	3,027 3,027
15	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	2,0000	9,460 9,460	18,920 18,920
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 404,639
		Total Reteaua interioara de				8 404,639

		canalizare Inclusiv salariu				2 109,107
		1.2. Reteaua exterioara de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
16	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	0,4600	1 953,550 0,000	898,633 0,000
17	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	3,6000	274,636 265,826	988,689 956,974
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,2100	2 122,652 0,000	445,757 0,000
19	TsI50A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	36,7500	24,250 0,000	891,188 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2100	189,448 34,057	39,784 7,152
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	15,2300	480,005 57,706	7 310,470 878,862
22	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	15,2300	72,950 70,950	1 111,028 1 080,568
23	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	28,5800	29,326 29,326	838,137 838,137
24	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	28,5800	72,950 70,950	2 084,911 2 027,751
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 608,597

		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				14 608,597 5 789,444
		1.2.2. Montare tevi				
25	RCsB31S K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 60 cm) K=6,0000	buc	1,0000	3 769,665 712,905	3 769,665 712,905
26	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 10 cm)	buc	7,0000	628,278 118,818	4 397,943 831,723
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	51,0000	157,329 28,380	8 023,765 1 447,380
28	IC44D K=1,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=60 mm) K=1,2000	buc	1,0000	282,349 107,844	282,349 107,844
29	IC44D K=0,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=10 mm) K=0,2000	buc	7,0000	47,040 17,974	329,283 125,818
30	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	51,0000	1,514 0,704	77,201 35,891
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 880,206
		Total Montare tevi Inclusiv salariu				16 880,206 3 261,561
		1.2.3. Constructia caminelor de canalizare				
31	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	2,2800	2 935,445 1 312,102	6 692,815 2 991,592
32	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	150,000 0,000	450,000 0,000

33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	830,000 0,000	4 980,000 0,000
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	780,000 0,000	2 340,000 0,000
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	780,000 0,000	2 340,000 0,000
36	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	3,0000	3 000,000 0,000	9 000,000 0,000
37	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	3,0000	226,900 0,000	680,700 0,000
38	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	0,0270	1 582,556 609,296	42,729 16,451
39	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2	18,9000	93,134 7,568	1 760,225 143,035
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 286,469
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				28 286,469 3 151,078
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			59 775,272
		Total Reteaua exterioara de canalizare Inclusiv salariu				59 775,272 12 202,083
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			68 179,911
		Total Blocul sanitar				68 179,911 14 311,190

		Inclusiv salariu				
		2. Blocul de studii				
		2.1. Reteaua interioara de canalizare				
40	RCsB31O K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc	3,0000	1 519,623 285,219	4 558,869 855,657
41	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 160 x 6 mm (Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm)	buc	3,0000	106,276 55,814	318,828 167,442
42	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava din PP, D110 mm)	m	49,0000	134,257 30,272	6 578,617 1 483,328
43	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm (Teu PP D110x110 mm)	buc	2,0000	66,305 35,948	132,609 71,896
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm 90 grade (Cot PP D110x110 mm 90 grade)	buc	2,0000	46,273 26,488	92,547 52,976
45	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie PP D110x160 mm)	buc	1,0000	87,047 34,056	87,047 34,056
46	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	13,0000	98,220 42,570	1 276,860 553,410
47	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	4,9000	9,460 9,460	46,354 46,354
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei		13 091,731	
		Total Reteaua interioara de canalizare			13 091,731 3 265,119	

		Inclusiv salariu				
		2.2. Reteaua exterioara de canalizare				
		2.2.1. Lucrari de terasament				
48	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	0,1530	1 953,634 0,000	298,906 0,000
49	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	1,2000	274,274 265,826	329,129 318,991
50	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,0700	2 122,643 0,000	148,585 0,000
51	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,2500	24,250 0,000	297,062 0,000
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0700	189,614 34,057	13,273 2,384
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,0750	480,009 57,707	2 436,046 292,863
54	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	5,0750	72,951 70,951	370,226 360,076
55	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	9,3750	29,326 29,326	274,927 274,927
56	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	9,3750	72,950 70,950	683,902 665,152

		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei		4 852,056
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu			4 852,056 1 914,393
		2.2.2. Montare tevi			
57	RCsB31S K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 60 cm) K=6,0000	buc	1,0000	3 769,665 712,905 3 769,665 712,905
58	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 10 cm)	buc	3,0000	628,278 118,818 1 884,833 356,453
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	17,0000	157,329 28,380 2 674,590 482,460
60	IC44D K=1,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=60 cm) K=1,2000	buc	1,0000	282,349 107,844 282,349 107,844
61	IC44D K=0,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=10 cm) K=0,2000	buc	3,0000	47,064 17,974 141,193 53,922
62	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	17,0000	1,262 0,587 21,446 9,971
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei		8 774,076
		Total Montare tevi Inclusiv salariu			8 774,076 1 723,555
		2.2.3. Constructia caminelor de canalizare			
63	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,7800	2 935,428 1 312,101 2 289,634 1 023,439

		Material marunt (scoabe, apa)=1,0070				
64	AcE10A1	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,000 0,000	150,000 0,000
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000	830,000 0,000	1 660,000 0,000
66	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	780,000 0,000	780,000 0,000
67	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,000 0,000	780,000 0,000
68	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	3 000,000 0,000	3 000,000 0,000
69	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000	226,900 0,000	226,900 0,000
70	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	0,0090	1 582,889 609,667	14,246 5,487
71	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2	6,3000	93,141 7,568	586,791 47,678
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 487,571
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				9 487,571 1 076,604
		2.2.4. Desfacerea si reamenajarea pavajului				
72	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate	m2	17,0000	12,298 12,298	209,066 209,066

		pe nisip				
73	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (fundatia de sub pavaj)	100 m3	0,0250	2 121,760 0,000	53,044 0,000
74	TsI50A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	3,8250	24,256 0,000	92,781 0,000
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0250	189,520 34,040	4,738 0,851
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,7000	582,394 93,654	990,070 159,212
77	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavajul se va folosi de la lucrarea precedenta de desfacere a pavajului (se scrie cu pret 0,00 lei)	m2	17,0000	111,658 56,382	1 898,180 958,488
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 247,879
		Total Desfacerea si reamenajarea pavajului Inclusiv salariu				3 247,879 1 327,617
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 361,582
		Total Reteaua exterioara de canalizare Inclusiv salariu				26 361,582 6 042,169
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			39 453,313
		Total Blocul de studii Inclusiv salariu				39 453,313 9 307,288

		Cheltuieli directe	Lei	107 633,21
		Asigurarea sociala	24 %	5 668,44
		Transportarea materialelor	4 %	2 440,42
		Depozitarea materialelor	2 %	1 220,21
		Total		116 962,28
		Cheltuieli de regie	12 %	14 035,47
		Total		130 997,75

		Beneficiu	5 %	6 549,89
		Total		137 547,64
		TVA	20 %	27 509,53
				165 057,17
		Total deviz: Inclisiv salariu		23 618,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Servicii de reparatie curente a
unei portiuni de canalizare
interne si externe din cadrul
Centrului de Excelenta on
Securitatea Frontierei din mun.
Ungheni str. Suceava 1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02-1

Valoarea de deviz 165 057,17 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 № 02-1:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	31,3350	94,60	2 964,290
2.	7129020012800	Pavator	h-om	9,8634	94,60	933,078
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,0160	94,60	190,713
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,3820	94,60	2 590,337
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,4600	94,60	1 557,116
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,1126	94,60	4 740,651
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4848	94,60	45,862
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2319	94,60	21,938
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,9518	94,60	6 901,241
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,4432	94,60	2 501,527
11.	9312040019600	Sapator	h-om	12,3861	94,60	1 171,725
Total manopera						23 618,48

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,9562	365,00	714,013
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,3057	412,00	8 777,948
3.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0850	412,00	35,020
4.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,6460	412,00	266,152
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0158	412,00	6,510
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0351	6,50	0,228
7.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0029	4 350,00	12,615
8.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0005	4 350,00	2,175
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4006	120,00	48,072
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0057	4 350,00	24,795

11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	56,9520	1,50	85,428
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0303	1 500,00	45,450
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,3810	25,70	35,492
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,0701	57,50	4,031
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	85,6800	22,50	1 927,800
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0200	32,40	65,448
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,3043	17,50	40,325
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2808	70,00	19,656
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4880	70,00	34,160
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1404	70,00	9,828
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0199	65,00	1,294
22.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,7410	40,00	69,640
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	7,8591	30,00	235,773
24.	2521216700500	Teava din PVC SN4, D160 mm	m	71,0736	120,00	8 528,832
25.	2521216701000	Tub de protectie D75x4,5 mm, L=30 cm	m	0,3000	60,00	18,000
26.	252121670100030	Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm	m	1,5000	125,00	187,500
27.	2521216720110	Teava din PP, D110 mm	m	71,0700	100,00	7 107,000
28.	252121672050	Teava din PP, D50 mm	m	4,1200	60,00	247,200
29.	252315672103710/110	Cot PP 110x110 mm 90 grade	buc	3,0000	18,00	54,000
30.	252315672103710/160	Reductie PP 110x160 mm	buc	2,0000	50,00	100,000
31.	252315672103750	Cot PP D50x50 mm 90 grade	buc	1,0000	20,00	20,000
32.	252315672103750/110	Reductie PP 50x110 mm	buc	1,0000	30,00	30,000
33.	2523156721038	Teu PP D110x110 mm	buc	4,0000	25,00	100,000
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8248	2,20	6,214
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	27,2000	2,20	59,840
36.	26511221004022	Ciment M-400	kg	2,4652	2,20	5,423
37.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	224,4000	2,20	493,680
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	1 750,00	2,450
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	17,1360	2,30	39,413
40.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	17,2550	0,00	0,000
41.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	4,0000	150,00	600,000
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	4,0000	780,00	3 120,000
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	8,0000	830,00	6 640,000
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	4,0000	780,00	3 120,000
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15	m3	1,2633	1 525,00	1 926,533
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2373	1 375,00	326,288
47.	2710602000092	Armaturi	kg	0,1870	25,00	4,675
48.	272210331000010	Tub de protectie D200x6 mm, L=10 cm	m	1,0000	250,00	250,000
49.	272210331000060	Tub de protectie D200x6 mm, L=60 cm	m	1,2000	250,00	300,000
50.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0540	25,00	1,350
51.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	36,3040	25,00	907,600
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,0000	5,00	10,000
53.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0715	25,00	1,788
54.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	4,0000	3 000,00	12 000,000
55.	287527420400010	Bratara fixare D=110 mm	buc	18,0000	50,00	900,000
56.	28752742040005	Bratara fixare D=50 mm	buc	2,0000	30,00	60,000

	0					
57.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0192	25,00	0,480
58.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,0000	2,00	40,000
59.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,3400	250,00	85,000
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,8260	20,00	116,520
61.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0040	20,00	0,080
62.	4100126202818	Apa	m3	4,9273	20,00	98,546
63.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,5779	1 800,00	1 040,220
		Total materiale de construcții				61 010,48

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7140	47,00	33,558
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,2346	225,00	52,785
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3570	225,00	80,325
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0504	310,00	15,624
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1459	445,00	1 844,925
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1220	385,00	46,970
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	21,7600	785,00	17 081,600
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0680	57,50	3,910
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6552	65,00	42,588
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,0000	21,00	63,000
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7834	425,00	2 457,945
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,6413	485,00	1 281,031
		Total utilaje de construcții				23 004,25

Cheltuieli directe	Lei	107 633,21
Asigurarea sociala	24 %	5 668,44
Transportarea materialelor	4 %	2 440,42
Depozitarea materialelor	2 %	1 220,21
Total		116 962,28
Cheltuieli de regie	12 %	14 035,47
Total		130 997,75
Beneficiu	5 %	6 549,89
Total		137 547,64
TVA	20 %	27 509,53

Total deviz:

165 057,17

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Servicii de reparatie curente a unei
portiuni de canalizare interne si externe din
cadrul Centrului de Excelenta on Securitatea
Frontierei din mun. Ungheni str. Suceava 1**

**Investitor Centrul de Excelenta in
Securitatea Frontierei**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(denumirea lucrări)

№ 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. Blocul sanitar				
		1.1. Reteaua interioara de canalizare				
1	RCsB31O K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc			1 519,623 285,219
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	94,60	199,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	94,60	85,71
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	1 800,00	74,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	20,00	5,93
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	785,00	1 153,95
2	RCsB31G K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc			1 032,932 196,106
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4840	94,60	137,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2070	94,60	58,75
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0107	1 800,00	57,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0316	20,00	1,90
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300	785,00	777,15
3	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul 75x4,5 mm (Tub de protectie D75x4,5 mm, L=30 cm)	buc			69,118 44,462
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2521216701000	Tub de protectie D75x4,5 mm, L=30 cm	m	0,3000	60,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,40	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	17,50	2,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	70,00	2,10
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	25,00	0,55
4	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 160 x 6 mm (Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm)	buc			106,276 55,814
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5900	94,60	55,81
	252121670100030	Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm	m	0,3000	125,00	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	32,40	4,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	17,50	5,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	70,00	2,10
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0330	25,00	0,82
5	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m			85,918 23,650

		diametrul de 50 mm (Teava din PP, D50 mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252121672050	Teava din PP, D50 mm	m	1,0300	60,00	61,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	40,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,70	0,31
6	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot PP D50x50 mm 90 grade)	buc			41,520 20,812
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	252315672103750	Cot PP D50x50 mm 90 grade	buc	1,0000	20,00	20,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	40,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,70	0,31
7	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50x110 mm (Reductie PP D50x110 mm)	buc			58,274 26,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103750 /110	Reductie PP 50x110 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,70	0,39
8	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava din PP, D110 mm)	m			134,257 30,272
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2521216720110	Teava din PP, D110 mm	m	1,0300	100,00	103,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	40,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,70	0,39
9	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm (Teu PP D110x110 mm)	buc			66,305 35,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2523156721038	Teu PP D110x110 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	40,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	25,70	1,16
10	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm 90 grade (Cot PP D110x110 mm 90 grade)	buc			46,274 26,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103711 0/110	Cot PP 110x110 mm 90 grade	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,70	0,39
11	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie PP D110x160 mm)	buc			87,047 34,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	252315672103711 0/160	Reductie PP 110x160 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,70	0,59
12	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			71,598 35,948
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	287527420400050	Bratara fixare D=50 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	21,00	3,15
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel	buc			98,220

		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				42,570
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000110	Bratara fixare D=110 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	21,00	3,15
14	RpSF08A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			7,567 7,567
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
15	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			9,460 9,460
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	94,60	9,46
		1.2. Reteaua exterioara de canalizare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
16	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			1 953,550 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	445,00	1 953,55
17	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			274,636 265,826
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	94,60	265,83
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	4 350,00	2,66
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	25,00	0,10
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 350,00	0,48
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 350,00	5,20
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			2 122,652 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	2 122,65
19	TsI50A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,250 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	485,00	24,25
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat in depozit, teren categoria II	100 m3			189,448 34,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,0040	365,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (I08CP)	h-ut	0,4000	385,00	154,00
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrat la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			480,005 57,706

	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	412,00	422,30
22	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			72,950 70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
23	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			29,326 29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
24	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			72,950 70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		1.2.2. Montare tevi				
25	RCsB31S K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 60 cm) K=6,0000	buc			3 769,665 712,905
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	498,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	213,99
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	1 800,00	166,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,00	17,34
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	785,00	2 873,10
26	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 10 cm)	buc			628,278 118,818
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	83,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	35,66
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	1 800,00	27,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,00	2,89
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	785,00	478,85
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			157,329 28,380
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216700500	Teava din PVC SN4, D160 mm	m	1,0400	120,00	125,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	30,00	3,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,50	0,06
28	IC44D K=1,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=60 mm) K=1,2000	buc			282,349 107,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	107,84
	272210331000060	Tub de protectie D200x6 mm, L=60 cm	m	0,5000	250,00	150,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,40	11,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	17,50	2,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	5,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,70
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	412,00	1,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 750,00	0,70
29	IC44D K=0,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			47,040

		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=10 mm) K=0,2000				17,974
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	17,97
	272210331000010	Tub de protectie D200x6 mm, L=10 cm	m	0,5000	250,00	25,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,40	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	17,50	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	0,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	412,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 750,00	0,10
30	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,514 0,704
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	94,60	0,70
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	225,00	0,81
		1.2.3. Constructia caminelor de canalizare				
31	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 935,445 1 312,102
	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 C12/15	m3	0,4100	1 525,00	629,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 375,00	106,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	412,00	66,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	425,00	803,25
32	AcE10A1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			150,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
33	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			830,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	830,00	830,00
34	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc			780,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
35	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-10 (0,18 m3)	buc			780,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
36	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			3 000,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
37	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc			226,900 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	9,0760	25,00	226,90
38	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			1 582,556 609,296
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,30
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	546,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	70,00	273,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	35,89
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	57,50	112,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,50	6,33
39	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2			93,134

		acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				7,568
		K=2,0000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,50	76,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,30	1,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	310,00	0,62
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		2. Blocul de studii				
		2.1. Reteaua interioara de canalizare				
40	RCsB31O K=3	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm (pentru grosimea de 30 cm) K=3,0000	buc			1 519,623 285,219
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	94,60	199,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	94,60	85,71
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	1 800,00	74,52
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	20,00	5,93
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	785,00	1 153,95
41	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 160 x 6 mm (Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm)	buc			106,276 55,814
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5900	94,60	55,81
	252121670100030	Tub de protectie D160x6 mm, L=30 cm	m	0,3000	125,00	37,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	32,40	4,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	17,50	5,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	25,00	0,23
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	70,00	2,10
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0330	25,00	0,82
42	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava din PP, D110 mm)	m			134,257 30,272
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2521216720110	Teava din PP, D110 mm	m	1,0300	100,00	103,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	40,00	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,70	0,39
43	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm (Teu PP D110x110 mm)	buc			66,305 35,948
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2523156721038	Teu PP D110x110 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	40,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	25,70	1,16
44	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x110 mm 90 grade (Cot PP D110x110 mm 90 grade)	buc			46,273 26,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721037110/110	Cot PP 110x110 mm 90 grade	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	40,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,70	0,39
45	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			87,047

		avind diametrul de 160 mm (Reductie PP D110x160 mm)				34,056
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2523156721037110/160	Reductie PP 110x160 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	40,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,70	0,59
46	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			98,220 42,570
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000110	Bratara fixare D=110 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	5,00	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	21,00	3,15
47	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			9,460 9,460
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	94,60	9,46
		2.2. Reteaua exterioara de canalizare				
		2.2.1. Lucrari de terasament				
48	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			1 953,634 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	445,00	1 953,63
49	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			274,274 265,826
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	94,60	265,83
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	4 350,00	2,54
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	25,00	0,10
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	4 350,00	0,36
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	4 350,00	5,08
50	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3			2 122,643 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	2 122,64
51	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,250 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	485,00	24,25
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,614 34,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,0040	365,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	385,00	154,00
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			480,009 57,707

	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	412,00	422,30
54	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			72,951 70,951
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
55	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			29,326 29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
56	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			72,950 70,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	94,60	70,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		2.2.2. Montare tevi				
57	RCsB31S K=6	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 60 cm) K=6,0000	buc			3 769,665 712,905
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	498,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	213,99
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	1 800,00	166,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,00	17,34
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	785,00	2 873,10
58	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (pentru grosimea de 10 cm)	buc			628,278 118,818
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	83,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	35,66
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	1 800,00	27,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,00	2,89
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	785,00	478,85
59	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm, Teava din PVC SN4, D160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			157,329 28,380
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2521216700500	Teava din PVC SN4, D160 mm	m	1,0400	120,00	125,42
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	30,00	3,47
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	57,50	0,06
60	IC44D K=1,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=60 cm) K=1,2000	buc			282,349 107,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	107,84
	272210331000060	Tub de protectie D200x6 mm, L=60 cm	m	0,5000	250,00	150,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,40	11,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	17,50	2,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	5,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,70
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	412,00	1,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 750,00	0,70

61	IC44D K=0,2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 x 6 mm (Tub de protectie D200x6 mm, L=10 cm) K=0,2000	buc			47,064 17,974
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	17,97
	272210331000010	Tub de protectie D200x6 mm, L=10 cm	m	0,5000	250,00	25,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,40	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	17,50	0,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	70,00	0,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	412,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 750,00	0,12
62	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			1,262 0,587
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	94,60	0,59
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	225,00	0,68
		2.2.3. Constructia caminelor de canalizare				
63	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 935,428 1 312,101
	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 C12/15	m3	0,4100	1 525,00	629,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	120,00	15,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 375,00	106,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	412,00	66,39
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	425,00	803,25
64	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc			150,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
65	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc			830,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	830,00	830,00
66	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc			780,000 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
67	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc			780,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
68	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc			3 000,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta T	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
69	AcE13A1	Scara cu vanguri din otel	buc			226,900 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	9,0760	25,00	226,90
70	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			1 582,889 609,667
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	94,60	609,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	70,00	546,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	70,00	273,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	65,00	36,11
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	57,50	111,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,50	6,33

71	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,0000	m2			93,141 ----- 7,568
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,50	76,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,30	1,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,81
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	310,00	0,62
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		2.2.4. Desfacerea si reamenajarea pavajului				
72	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			12,298 ----- 12,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	94,60	12,30
73	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (fundatia de sub pavaj)	100 m3			2 121,760 ----- 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	2 121,76
74	TsI50A1	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			24,256 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	485,00	24,26
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului decapat in depozit, teren categoria II	100 m3			189,520 ----- 34,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,0040	365,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	385,00	154,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3			582,394 ----- 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	365,00	419,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	47,00	19,74
77	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavajul se va folosi de la lucrarea precedenta de desfacere a pavajului (se scrie cu pret 0,00 lei)	m2			111,658 ----- 56,382
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,20	29,04
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	0,00	0,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	412,00	2,06
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	412,00	15,66
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.