

**Constructia trotuarului - cale
pietonală de acces către
institutiile de menire socio-
culturala din s. Boghicieni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7-1-1
Amenajari**

Valoarea de deviz 1 611 821,209 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatire				
1	RpDA02A	Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m3	1,90	207,488	394,227
2	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	10,00	10,50	105,00
3	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	165,00	62,484	10 309,844
		<i>Total</i>	lei			10 809,071
		Total Lucrari pregatire Inklusiv salariu				10 809,071 3 496,821
		2. Lucrari terasamente				
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	15,00	90,72	1 360,80
5	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	0,706	1 079,66	762,24

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	109,37	20,998	2 296,56
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,647	983,898	1 620,48
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	23,52	77,16	1 814,807
9	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	23,52	20,10	472,748
		<i>Total</i>	lei			8 327,635
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				8 327,635 2 287,555
		3. Incadrari de pavaje				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Sub bordure)	m3	30,99	652,236	20 212,787
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	2 000,00	256,161	512 321,70
		<i>Total</i>	lei			532 534,487
		Total Incadrari de pavaje Inclusiv salariu				532 534,487 78 500,491
		4. Imbracamintea trotuarului				
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Suprafata Intre bordure)	100m2	13,12	543,361	7 128,899

1	2	3	4	5	6	7
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,312	2 130,433	2 795,128
14	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 166,40	98,127	114 455,332
15	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manopere=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	m2	-1 166,40	23,364	-27 251,837
16	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea pelicolei 150mk	m2	1 166,40	17,622	20 554,644
17	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	m2	1 166,40	251,05	292 824,21
18	AcD06A	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 1,5- 2 m, cu mufa si manson din mortar ciment, ingropate la o adancimea de pina la 2 m, avind diametrul de 200-250 mm (ULUC canalizare OL-25(47x17x15+Resou 49x12cm) din beton armat cu resou) Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,01	m	22,50	585,185	13 166,671
19	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe	m3	7,35	3 234,639	23 774,596

1	2	3	4	5	6	7
		verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (B 350) (Beton turnat intre marginea drumului si bordura, vezi schita de proiect) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,02				
20	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier(La capatul tuburilor de canalizare pentru a preveni surparea solului)	m3	0,59	1 535,663	906,041
		<i>Total</i>	lei			448 353,684
		Total Imbracamintea trotuarului Inklusiv salariu				448 353,684 68 832,458
		5. Drum de acces				
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,30	1 732,80	519,84
22	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	0,30	1 666,00	499,80
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	45,00	21,00	945,00
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Trabsee sub bordure)	100 m3	0,06	984,00	59,04
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,52	77,168	117,296

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros 50mm (Baza sub bordure)	m3	1,00	652,242	652,242
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	64,00	256,161	16 394,294
28	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (Grosime 180mm)	m3	26,21	848,817	22 247,485
29	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	145,60	17,622	2 565,814
30	DE17B	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 10 cm	m2	145,60	364,844	53 121,237
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20,00	31,126	622,524
32	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv(Dinte -beton in calitate de marginea de sprijin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	3,36	1 973,826	6 632,057
		<i>Total</i>	lei			104 376,629
		Total Drum de acces Inclusiv salariu				104 376,629 15 249,655

		Total	lei	1 104 401,50 6
		Asigurare Sociala	24 %	40 408,075

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	4 %			36 273,673
		Total				1 181 083,25 4
		Cheltuieli de regie	10 %			110 440,151
		Beneficiu de deviz	4 %			51 660,936
		TOTAL				1 343 184,34 1
		TVA	20 %			268 636,868
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 611 821,209

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia trotuarului - cale
pietonală de acces către
institutiile de menire socio-
culturala din s. Boghicieni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1-1
Amenajari**

Valoarea de deviz 1 611 821,209 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 № 7-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	72,545	64,84	4 703,818
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,50	64,84	32,42
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 753,278	64,84	113 682,545
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,75	64,84	1 604,79
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	26,24	64,84	1 701,402
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	499,877	64,84	32 412,025
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,06	64,84	522,61
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,03	64,84	1 493,265
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	188,373	64,84	12 214,105
		Total manopera				185 203,678

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,673	432,00	1 154,736
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	156,415	432,00	67 571,28
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	33,287	432,00	14 379,984
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	36,788	432,00	15 892,416
5.	1421102200288	Pietris ciuruit spalato de mal 7-15 mm	m3	2,099	432,00	906,768
6.	1421102200317	Pietris ciuruit spalato de mal 15-30 mm	m3	2,099	432,00	906,768
7.	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,295	432,00	127,44
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,512	405,00	6 687,36
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,37	405,00	5 819,85
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,56	405,00	2 656,80
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	55,389	320,00	17 724,48
12.	2010237318750	Distantieri	buc	6,00	1,50	9,00
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 026,88	2,50	15 067,20
14.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 099,20	2,50	5 248,00

15.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	2 848,86	2,50	7 122,15
16.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	19 240,32	2,50	48 100,80
17.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x40mm	m2	1 183,896	148,00	175 216,608
18.	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60mm	m2	147,784	187,00	27 635,608
19.	26611228045001	ULUC canalizare OL-25(47x17x15)+Resou	m	22,952	458,00	10 512,016
20.	26631021000011	Beton clasa (C20/25 M350)	m3	14,111	1 500,00	21 166,50
21.	26631021000012	Beton clasa C20 25 M 350	m3	90,00	1 500,00	135 000,00
22.	266310210092101	Beton de ciment clasa C8/10 (M-150)	m3	0,481	1 295,00	622,895
23.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,273	1 295,00	353,535
24.	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	2 074,32	139,05	288 434,196
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,578	1 750,00	1 011,50
26.	26821326016261	Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea pelicolei 150mk	m2	1 416,96	15,10	21 396,096
27.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,10	22,00	2,20
28.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,20	32,00	6,40
29.	2873122004100	Plase sudate Vr4 100x100x4mm	kg	20,20	28,00	565,60
30.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	26,24	550,00	14 432,00
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,48	20,00	729,60
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,903	20,00	318,06
33.	4100126202818	Apa	m3	3,199	20,00	63,98
Total materiale de construcții						997 526,009

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,588	480,00	282,24
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,436	150,00	2 015,40
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,718	125,00	839,75
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,656	35,00	22,96
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,012	35,00	0,42
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,019	480,00	2 409,12
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,762	250,00	1 690,50
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17,029	250,00	4 257,25
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,087	480,00	2 441,76
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,132	480,00	63,36
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,281	55,00	180,455
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,419	75,00	31,425
13.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,45	75,00	33,75
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,632	150,00	2 044,80
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	48,51	125,00	6 063,75
16.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,428	350,00	499,80
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,718	420,00	3 241,56
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,32	420,00	3 074,40

		Total utilaje de construcții				32 111,97
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	1 104 401,506
Asigurare Sociala	24 %	40 408,075
Transport materiale	4 %	36 273,673
Total		1 181 083,254
Cheltuieli de regie	10 %	110 440,151
Beneficiu de deviz	4 %	51 660,936
TOTAL		1 343 184,341
TVA	20 %	268 636,868

Total deviz: 1 611 821,209

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia trotuarului - cale pietonala de acces catre institutiile de menire socio-culturala din s. Boghiceni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatire				
1	RpDA02A	Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m3			207,488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,20	64,84	207,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,227
2	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			10,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	420,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,00
3	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,484
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 750,00	6,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	125,00	36,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 309,844
		2. Lucrari terasamente				
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			90,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	480,00	90,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 360,80
5	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			1 079,66
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	480,00	1 079,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			762,24
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			20,998
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	420,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 296,56
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			983,898
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480,00	983,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,48
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,16

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	64,84	77,16
		Cheltuieli directe	lei			1 814,807
9	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			20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	64,84	20,10
		Cheltuieli directe	lei			472,748
		3. Incadrari de pavaje				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Sub bordure)	m3			652,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	432,00	496,79
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			20 212,787
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			256,161
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	64,84	28,53
	26631021000012	Beton clasa C20 25 M 350	m3	0,045	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	405,00	3,24
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,005	139,05	139,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			512 321,70
		4. Imbracamintea trotuarului				
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Suprafata Intre bordure)	100m2			543,361
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,38	64,84	543,36
		Cheltuieli directe	lei			7 128,899
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 130,433
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	64,84	571,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	150,00	1 558,54
		Cheltuieli directe	lei			2 795,128
14	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			98,127
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	64,84	16,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	432,00	75,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	250,00	3,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	420,00	2,31
		Cheltuieli directe	lei			114 455,332
15	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	m2			23,364
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	6,13
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	432,00	17,24
		Cheltuieli directe	lei			-27 251,837
16	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			17,622

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea peliclei 150mk				
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,02	64,84	1,30
	26821326016261	Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea peliclei 150mk	m2	1,08	15,10	16,31
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			20 554,644
17	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	m2			251,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,20	2,50	33,00
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x40mm	m2	1,015	148,00	150,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	405,00	2,02
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	320,00	12,16
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			292 824,21
18	AcD06A	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 1,5- 2 m, cu mufa si mansoni din mortar ciment, ingropate la o adancimea de pina la 2 m, avind diametrul de 200-250 mm (ULUC canalizare OL-25(47x17x15+Resou 49x12cm) din beton armat cu resou) Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,01	m			585,185
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,10	64,84	71,32
	26611228045001	ULUC canalizare OL-25(47x17x15)+Resou	m	1,01	458,00	467,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,072	405,00	29,45
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,012	1 295,00	15,71
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,02	75,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			13 166,671
19	CA03J	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adancime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (B 350) (Beton turnat intre marginea drumului si bordura, vezi schita de proiect) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,02	m3			3 234,639
	7123010010200	Betonist	h-om	0,80	64,84	51,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	64,84	3,25
	26631021000011	Beton clasa (C20/25 M350)	m3	1,025	1 500,00	1 568,16
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	380,00	2,50	969,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,80	405,00	330,50
	1421102200288	Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	m3	0,28	432,00	123,37
	1421102200317	Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	m3	0,28	432,00	123,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,30	20,00	6,12
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	75,00	4,28
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	480,00	8,62
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,14	55,00	7,70
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,08	480,00	38,40
		Cheltuieli directe	lei			23 774,596
20	CA09A1	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat cu betoniera pe santier(La capatul tuburilor de canalizare pentru a preveni surparea solului)	m3			1 535,663
	7123010010200	Betonist	h-om	3,70	64,84	239,91
	266310210092101	Beton de ciment clasa C8/10 (M-150)	m3	0,816	1 295,00	1 055,75
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,50	432,00	216,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,40	55,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			906,041
		5. Drum de acces				
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 732,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61	480,00	1 732,80
		Cheltuieli directe	lei			519,84
22	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3			1 666,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,76	350,00	1 666,00
		Cheltuieli directe	lei			499,80
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			21,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,05	420,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			945,00
24	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Trabsee sub bordure)	100 m3			984,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	480,00	984,00
		Cheltuieli directe	lei			59,04
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	64,84	77,17
		Cheltuieli directe	lei			117,296
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros 50mm (Baza sub bordure)	m3			652,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	432,00	496,80
	4100126202818	Apa	m3	0,10	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			652,242
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			256,161
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	64,84	28,53
	26631021000011	Beton clasa (C20/25 M350)	m3	0,045	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,92	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	405,00	3,24
	26661228002851	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,005	139,05	139,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			16 394,294
28	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (Grosime 180mm)	m3			848,817
	7129020012800	Pavator	h-om	0,80	64,84	51,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,257	405,00	104,09
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	432,00	44,06
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,27	432,00	548,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,25	20,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	480,00	20,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	250,00	64,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	420,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 247,485
29	IzF04J1	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: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			17,622
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	64,84	1,30
	26821326016261	Pelicola mase plastice pe stratul petris cu grosimea pelicolei 150mk	m2	1,08	15,10	16,31
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 565,814
30	DE17B	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 10 cm	m2			364,844
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	64,84	65,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	64,84	2,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,40	2,50	66,00
	26611128006552	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60mm	m2	1,015	187,00	189,81
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	405,00	2,03
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,076	320,00	24,32
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	550,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 121,237
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			31,126
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	64,84	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	64,84	0,32
	2873122004100	Plase sudate Vr4 100x100x4mm	kg	1,01	28,00	28,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	32,00	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	35,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			622,524
32	CA04D	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv(Dinte - beton in calitate de marginea de sprijin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3			1 973,826
	7123010010200	Betonist	h-om	4,95	64,84	320,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	64,84	29,18
	26631021000011	Beton clasa (C20/25 M350)	m3	1,025	1 500,00	1 583,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,35	20,00	7,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	55,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 632,057

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.