

**Constructia trotuarului-cale
pietonala de acces catre institutiile de
menire socio-culturala din s.
Boghiceni, r-ul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Constructia trotuarului

Valoarea de deviz 1 553 068,48 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. salar	Total incl. salar
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de pregatire				
1	RpDA02A	Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m3	1,900	220,80 220,80	419,52 419,52
2	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	10,000	4,12 0,00	41,25 0,00
3	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	165,000	75,73 27,43	12 494,74 4 526,61
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salar				12 955,51 4 946,13
		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	15,000	96,39 0,00	1 445,85 0,00
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	1 034,67 0,00	730,48 0,00
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	109,370	21,00 0,00	2 296,98 0,00
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,647	942,90 0,00	1 552,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
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 (Aducerea la cota proiectului)	m3	23,520	82,11 82,11	1 931,24 1 931,24
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	23,520	21,39 21,39	503,08 503,08
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				8 460,59 2 434,32
		3. Incadrari de pavaje				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros.50 mm (sub bordure)	m3	30,990	592,05 68,31	18 347,77 2 116,92
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	2 000,000	230,67 51,97	461 334,40 103 948,00
		Total Incadrari de pavaje Inclusiv salariu				479 682,17 106 064,92
		4. Imbracamintea trotuarului				
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	13,120	578,22 578,22	7 586,27 7 586,27
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,312	1 491,76 608,59	1 957,19 798,47
14	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 166,400	94,18 17,66	109 848,53 20 603,26
15	DI112 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma	m2	-1 166,400	22,24 6,52	-25 941,89 -7 605,52

1	2	3	4	5	6	7
		DI111				
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 - Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2	1 166,400	12,27 1,89	14 314,64 2 206,83
17	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x40 mm Vibropresat 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	1 166,400	265,44 55,98	309 613,92 65 291,68
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 49x12 cm) din beton armat cu resou	m	22,500	384,73 104,06	8 656,33 2 341,35
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)	m3	7,350	1 972,21 79,13	14 495,77 581,57
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	0,590	1 597,58 350,02	942,57 206,51
		Total Imbracamintea trotuarului Inklusiv salariu				441 473,33 92 010,42
		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	0,300	1 841,10 0,00	552,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,300	1 666,00 0,00	499,80 0,00
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	45,000	21,00 0,00	945,00 0,00
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 (transee sub bordure)	100 m3	0,060	943,00 0,00	56,58 0,00
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	1,520	82,12 82,12	124,82 124,82
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros 50 mm (Baza sub bordure)	m3	1,000	592,06 68,31	592,06 68,31
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	64,000	230,67 51,97	14 762,71 3 326,34
28	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (gr.180 mm)	m3	26,210	863,86 75,68	22 641,87 1 983,57
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 hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2	145,600	12,27 1,89	1 786,88 275,48
30	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x60 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip,	m2	145,600	393,75 97,95	57 330,32 14 261,98

1	2	3	4	5	6	7
		grosime strat de 10 cm				
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	20,000	28,41 2,71	568,15 54,20
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 marjina de sprijin)	m3	3,360	2 308,47 499,32	7 756,46 1 677,72
		Total Drum de acces Inclusiv salariu				107 616,98 21 772,42

		Total	lei	1 050 188,58
		Asigurarea sociala	24,00 %	54 534,77
		Total	100,00 +	1 104 723,35
		Transportarea materialelor	6,00 %	47 541,37
		Total	100,00 +	1 152 264,72
		Cheltuieli de regie	8,00 %	92 181,18
		Total	100,00 +	1 244 445,90
		Beneficiu de deviz	4,00 %	49 777,83
		Total	100,00 +	1 294 223,73
		TVA	20,00 %	258 844,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 553 068,48 227 228,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia trotuarului-cale pietonala de acces catre institutiile de menire socio-culturala din s. Boghicieni, r-ul Hincesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Constructia trotuarului

Valoarea de deviz 1 553 068,48 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	72,545	94,60	6 862,76
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,500	94,60	47,30
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 753,278	94,60	165 860,10
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,750	94,60	2 341,35
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	26,240	94,60	2 482,31
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	499,877	69,00	34 491,51
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,059	69,00	556,07
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,030	69,00	1 589,07
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	188,373	69,00	12 997,74
Total manopera						227 228,21

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,673	394,00	1 053,16
2.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	156,415	394,00	61 627,51
3.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	33,287	394,00	13 115,08
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	36,788	394,00	14 494,47
5.	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,295	620,00	182,90
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,512	389,00	6 423,17
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,372	389,00	3 256,70
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,560	389,00	2 551,84
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	55,389	389,00	21 546,32
10.	2010237318750	Distantieri	buc	6,000	1,00	6,00
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 026,880	2,36	14 223,44
12.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 099,200	2,36	4 954,12
13.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	19 240,320	2,36	45 407,15
14.	26611128006-55	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x40 mm Vibropresat	m2	1 183,896	152,80	180 899,31
15.	26611128006-56	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60 mm Vibropresat	m2	147,784	192,60	28 463,20
16.	2661122804512	(Uluc canalizare OL-25 (47x17x15) Resou 49x12 cm) din beton armat cu resou	m	22,952	230,00	5 278,96
17.	266310210000-1	Beton clasa C20/25 M350	m3	92,880	1 195,00	110 991,60
18.	26631021001	Beton clasa B350	m3	11,231	1 680,00	18 868,08
19.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,481	1 125,00	541,12
20.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,273	1 266,00	345,62
21.	26661228002-85	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	2 074,320	114,20	236 887,34
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,578	3 860,00	2 231,08
23.	268213260162-6	Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2	1 416,960	9,60	13 602,82

24.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,100	20,50	2,05
25.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,200	28,00	5,60
26.	287312200410-0	Plase sudate VR4 100x100x4 mm	kg	20,200	24,50	494,90
27.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	26,240	136,00	3 568,64
28.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	36,481	24,00	875,54
29.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	15,903	24,00	381,68
30.	4100126202818	Apa	m3	3,199	24,00	76,78
Total materiale de construcții						792 356,18

Utilaje de construcții:

1.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,588	1 350,00	793,80
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,436	125,00	1 679,50
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,718	75,00	503,85
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,656	25,00	16,39
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,012	450,00	5,40
6.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	5,019	510,00	2 559,69
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,762	450,00	3 042,90
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17,029	450,00	7 663,05
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,087	460,00	2 340,02
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,132	460,00	60,72
11.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	3,281	45,00	147,64
12.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,419	120,00	50,28
13.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l acționat electric	h-ut	0,450	120,00	54,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,632	85,00	1 158,72
15.	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	48,510	115,00	5 578,65
16.	2952270007403	Încărcător frontal pe șenile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,428	350,00	499,80
17.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	7,719	420,00	3 241,98
18.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,320	165,00	1 207,80
Total utilaje de construcții						30 604,19

Total	lei	1 050 188,58
Asigurarea socială	24,00 %	54 534,77
Total	100,00 +	1 104 723,35
Transportarea materialelor	6,00 %	47 541,37
Total	100,00 +	1 152 264,72
Cheltuieli de regie	8,00 %	92 181,18
Total	100,00 +	1 244 445,90
Beneficiu de deviz	4,00 %	49 777,83
Total	100,00 +	1 294 223,73
TVA	20,00 %	258 844,75

Total deviz:

1 553 068,48

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. Boghicieni, r-ul Hincesti**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de pregatire				
1	RpDA02A	Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri	m3			220,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,200	69,00	220,80
2	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			4,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	165,00	4,13
3	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			75,73
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 860,00	13,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	24,00	0,96
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	115,00	33,81
		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			96,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	510,00	96,39
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			1 034,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	460,00	1 034,67
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			21,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	420,00	21,00
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			942,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	460,00	942,90
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 (Aducerea la cota proiectului)	m3			82,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	69,00	82,11
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			21,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	69,00	21,39
		3. Incadrari de pavaje				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros.50 mm (sub bordure)	m3			592,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	69,00	68,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	394,00	453,09
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m			230,67

1	2	3	4	5	6	7
		100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm				51,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	69,00	10,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	94,60	41,62
	266310210000-1	Beton clasa C20/25 M350	m3	0,045	1 195,00	53,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,36	6,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	389,00	3,11
	26661228002-85	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,005	114,20	114,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	24,00	0,14
		4. Imbracamintea trotuarului				
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			578,22
						578,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	69,00	578,22
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			1 491,76
						608,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	69,00	608,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	85,00	883,17
14	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			94,18
						17,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	69,00	17,66
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	394,00	68,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	165,00	0,91
15	DI112 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			22,24
						6,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	69,00	6,52
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	394,00	15,72
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 - Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2			12,27
						1,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	94,60	1,89
	268213260162-6	Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2	1,080	9,60	10,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
17	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x40 mm Vibropresat 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			265,44
						55,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,00	1,09
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,36	3,78
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,36	31,15
	26611128006-55	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x40 mm Vibropresat	m2	1,015	152,80	155,09
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	389,00	1,95
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	389,00	14,78
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	136,00	2,72
18	AcD06A	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 1,5- 2 m, cu mufa si manson din mortar ciment, ingropate la o adincimea de pina la 2 m, avind diametrul de 200-250 mm (Uluc canalizare OL-25 (47x17x15) Resou 49x12 cm) din beton armat cu resou	m			384,73
						104,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,100	94,60	104,06
	2661122804512	(Uluc canalizare OL-25 (47x17x15) Resou 49x12 cm) din beton armat cu resou	m	1,010	230,00	234,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,072	389,00	28,28
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,012	1 266,00	15,36
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,020	120,00	2,40
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 (adincimea) 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)	m3			1 972,21
						79,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,800	94,60	75,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	69,00	3,44
	26631021001	Beton clasa B350	m3	1,025	1 680,00	1 756,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300	24,00	7,34
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	120,00	6,84
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	460,00	8,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,140	45,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,080	1 350,00	108,00
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			1 597,58 350,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,700	94,60	350,02
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,816	1 125,00	917,15
	1421102200446	Bolovani de riu	m3	0,500	620,00	310,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	24,00	2,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,400	45,00	18,00
		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			1 841,10 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	510,00	1 841,10
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 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,760	350,00	1 666,00
23	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			21,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	420,00	21,00
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 (transee sub bordure)	100 m3			943,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	460,00	943,00
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			82,12 82,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	69,00	82,12
26	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gros 50 mm (Baza sub bordure)	m3			592,06 68,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	69,00	68,31
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	394,00	453,10
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			230,67 51,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	69,00	10,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	94,60	41,62
	266310210000-1	Beton clasa C20/25 M350	m3	0,045	1 195,00	53,77
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,36	6,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	389,00	3,11
	26661228002-85	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,005	114,20	114,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	24,00	0,14
28	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire (gr.180 mm)	m3			863,86 75,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,800	94,60	75,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,257	389,00	99,97
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	394,00	40,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	394,00	500,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250	24,00	6,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	510,00	21,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	165,00	4,12
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 hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite - Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2			12,27 1,89
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,020	94,60	1,89
	268213260162-6	Pelicula din mase plastice pe stratul pietris cu gr.peliculei 150 mk	m2	1,080	9,60	10,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
30	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x60 mm 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			393,75 97,95

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	94,60	95,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	69,00	2,18
	26611128006-56	Placi din beton, pentru trotuare 200x100x60 mm Vibropresat	m2	1,015	192,60	195,49
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,36	3,78
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,400	2,36	62,30
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	389,00	1,94
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,076	389,00	29,57
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	136,00	2,72
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			28,41 2,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	94,60	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	69,00	0,34
	287312200410-0	Plase sudate VR4 100x100x4 mm	kg	1,010	24,50	24,75
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	20,50	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	450,00	0,27
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 marjina de sprijin)	m3			2 308,47 499,32
	7123010010200	Betonist	h-om	4,950	94,60	468,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	69,00	31,05
	26631021001	Beton clasa B350	m3	1,025	1 680,00	1 773,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,350	24,00	8,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.