

# Renovarea trotuarului de acces spre institutiile publice din satul Cobusca Noua - acces sigur si egal pentru toti cetateni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 639 888,06 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de reparatii</b>				
		<b>1.1. Spre gradinita</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,30	322,73 103,74	3 001,42 964,82
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,00	453,12 356,62	3 171,84 2 496,34
3	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3	6,00	236,02 236,02	1 416,11 1 416,11
4	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	0,06	1 399,50 572,83	83,97 34,37
5	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,163	2 453,99 0,00	400,00 0,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	38,89	15,30 0,00	595,00 0,00
7	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3	0,163	221,10 27,85	36,04 4,54
8	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii	m2	200,00	4,50	900,40

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea			3,24	648,40
9	RpDA04A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime manual	m2	35,50	14,90 14,90	529,10 529,10
10	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	38,04	193,87 193,87	7 374,90 7 374,90
11	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	0,3804	1 403,42 572,71	533,86 217,86
12	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,30	2 466,67 0,00	740,00 0,00
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	49,50	15,35 0,00	760,00 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,30	203,77 23,77	61,13 7,13
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	16,64	668,82 64,18	11 129,21 1 067,91
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotoarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	317,00	187,83 19,45	59 543,43 6 166,28
17	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	8,04	20,08 20,08	161,45 161,45
18	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor	100m2	2,355	1 076,33 585,63	2 534,75 1 379,15

1	2	3	4	5	6	7
		static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
19	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	235,50	102,33 16,60	24 098,30 3 909,20
20	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-235,50	6,87 1,75	-1 618,38 -412,38
21	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 Pavaj caramida spalat (alb, negru)	m2	235,50	377,54 67,69	88 910,06 15 941,56
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,00	114,54 77,81	2 519,83 1 711,77
23	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	2,00	1 820,06 427,94	3 640,13 855,89
		<i>Total</i>	Lei			210 522,55
		<b>Total Spre gradinita Inclusiv salariu</b>				<b>210 522,55 44 474,40</b>
		<b>1.2. Parcare Primaria</b>				
24	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,333	945,95 0,00	315,00 0,00
25	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	0,333	1 909,91 0,00	636,00 0,00
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,62	11,58 0,00	540,00 0,00
27	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,333	168,11	55,98

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria I	m3		19,46	6,48
28	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	3,72	193,82 193,82	721,02 721,02
29	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	0,0372	1 413,98 575,27	52,60 21,40
30	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,029	2 482,76 0,00	72,00 0,00
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,785	15,67 0,00	75,00 0,00
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,029	177,59 22,41	5,15 0,65
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,63	666,80 64,04	1 086,89 104,39
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	31,00	187,89 19,45	5 824,58 603,01
35	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	0,80	20,26 20,26	16,21 16,21
36	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	1,11	1 074,59 585,32	1 192,80 649,70
37	DI111	Executarea mecanizata a	m2	111,00	102,30	11 354,95

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare			16,60	1 842,75
38	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-111,00	6,90 1,75	-766,02 -194,52
39	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 Pavaj caramida	m2	111,00	377,56 67,70	41 908,89 7 514,31
		<i>Total</i>	Lei			63 091,05
		<b>Total Parcare Primaria Inclusiv salariu</b>				<b>63 091,05 11 285,40</b>
		<b>1.3. Spre pod</b>				
40	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	3,00	193,87 193,87	581,61 581,61
41	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	0,03	1 388,67 562,00	41,66 16,86
42	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	110,00	4,47 3,24	491,62 356,62
43	RpDA04A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime manual	m2	12,00	14,91 14,91	178,96 178,96
44	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	19,80	193,87 193,87	3 838,53 3 838,53
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,198	1 405,40 573,08	278,27 113,47

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
46	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,16	2 450,00 0,00	392,00 0,00
47	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26,40	15,34 0,00	405,00 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,16	193,06 24,31	30,89 3,89
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,66	668,89 64,17	5 792,58 555,68
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	165,00	187,83 19,45	30 991,54 3 209,58
51	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	3,80	20,13 20,13	76,51 76,51
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	122,00	102,31 16,60	12 482,35 2 024,95
53	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-122,00	6,88 1,75	-838,82 -213,32
54	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 Pavaj caramida	m2	122,00	377,53 67,69	46 058,40 8 258,67
		<i>Total</i>	Lei			100 801,10
		<b>Total Spre pod Inclusiv salariu</b>				<b>100 801,10 19 002,01</b>
		<b>1.4. Balustrazi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4.1. Spre gradinita</b>				
55	TsC39A1 k=0,2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat, pentru gropi de stilpi in teren catg. II - III, adancime 0,8 m (se exclud confectii metalice)	buc	63,00	64,35 25,94	4 053,97 1 633,97
56	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	30,24	32,99 3,82	997,54 115,41
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	2,00	1 868,24 249,64	3 736,47 499,27
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	645,85	39,12 13,62	25 267,23 8 794,26
59	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	33,15	87,70 71,33	2 907,36 2 364,71
		<i>Total</i>	Lei			36 962,57
		<b>Total Spre gradinita Inclusiv salariu</b>				<b>36 962,57 13 407,62</b>
		<b>1.4.2. Spre pod</b>				
60	TsC39A1 k=0,2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat, pentru gropi de stilpi in teren catg. II - III, adancime 0,8 m (se exclud confectii metalice)	buc	26,00	64,40 25,94	1 674,33 674,33
61	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	12,24	32,99 3,81	403,81 46,68
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	0,81	1 862,09 248,95	1 508,29 201,65

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa....				
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	238,38	39,12 13,61	9 325,21 3 245,24
64	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	13,50	87,68 71,32	1 183,66 962,87
		<i>Total</i>	Lei			14 095,30
		<b>Total Spre pod Inclusiv salariu</b>				<b>14 095,30 5 130,77</b>
		<i>Total</i>	Lei			51 057,87
		<b>Total Balustrazi Inclusiv salariu</b>				<b>51 057,87 18 538,39</b>
		<b>1.5. Forme mici</b>				
65	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (4 picioare k=2 la beton)	buc	2,00	5 059,85 466,85	10 119,70 933,70
66	TsH91B	Instalarea urne	buc	7,00	2 168,77 382,56	15 181,40 2 677,90
		<i>Total</i>	Lei			25 301,10
		<b>Total Forme mici Inclusiv salariu</b>				<b>25 301,10 3 611,60</b>
		<i>Total</i>	Lei			450 773,67
		<b>Total Lucrari de reparatii Inclusiv salariu</b>				<b>450 773,67 96 911,80</b>

		Total	Lei		450 773,67
		Asigurari sociale si medicale	24 %		23 258,83
		Cheltuieli de transport	5 %		16 686,73
		Total			490 719,23
		Cheltuieli de regie	5,5 %		26 989,56
		Total			517 708,79
		Beneficiu de deviz	3 %		15 531,26
		Total			533 240,05
		TVA	20 %		106 648,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>639 888,06</b>		
			<b>96 911,80</b>		



# Renovarea trotuarului de acces spre institutiile publice din satul Cobusca Noua - acces sigur si egal pentru toti cetateni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 639 888,06 Lei**

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

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	49,99	64,84	3 241,35
2.	7123011000200	Betonist	h-om	43,65	64,84	2 830,27
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,33	64,84	151,07
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	23,10	64,84	1 497,80
5.	7129020012800	Pavator	h-om	570,45	64,84	36 987,99
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,43	64,84	92,72
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,32	64,84	3 327,58
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,84	64,84	573,19
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	168,00	64,84	10 893,12
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	214,74	64,84	13 923,73
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,45	64,84	3 076,66
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,86	64,84	1 222,89
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	122,17	64,84	7 921,50
14.	9312040019600	Sapator	h-om	172,30	64,84	11 171,93
<b>Total manopera</b>						<b>96 911,80</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,27	10,00	132,70
2.	1212121212121	apa	m3	1,35	10,00	13,50
3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	76,18	450,00	34 281,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	450,00	0,00
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	30,97	450,00	13 936,50
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,41	450,00	634,50
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,54	380,00	585,20
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,54	380,00	585,20
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,35	380,00	893,00
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	35,61	380,00	13 531,80
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,34	5,00	11,70
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01	4 000,00	40,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,08	4 000,00	320,00
14.	2010237318750	Distantieri	buc	6,38	22,11	141,06
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,20	135,00	297,00
16.	2030112931102	Urne	buc	7,00	1 662,50	11 637,50
17.	2320166200676	White spirit	kg	4,67	34,12	159,34
18.	2320187315789	Decofrol	kg	2,64	20,00	52,80
19.	2430116104160	Email alchidic	kg	7,94	36,00	285,84
20.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,85	17,00	82,45
21.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,34	11,00	25,74
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,13	34,12	175,04
23.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	2,00	4 490,00	8 980,00

24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	523,26	2,08	1 088,38
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	749,60	2,08	1 559,17
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	624,18	2,08	1 298,29
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12 368,40	2,08	25 726,27
28.	26611128006-1	Pavaj caramida spalat (alb, negru)	m2	239,03	216,67	51 790,63
29.	26611128006-2	Pavaj caramida	m2	236,49	216,67	51 240,29
30.	2663102100000	Beton	m3	3,65	1 450,00	5 292,50
31.	2663102100001	Beton clasa	m3	24,63	1 450,00	35 713,50
32.	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 20x8	m	515,56	95,00	48 978,20
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,33	2,50	23,33
34.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	43,55	25,00	1 088,75
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,84	22,50	198,90
36.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,10	22,50	24,75
37.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,42	22,50	9,45
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	884,23	25,00	22 105,75
39.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,76	23,33	41,06
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,42	23,75	104,97
41.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,60	1,25	8,25
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,60	0,25	1,65
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,11	55,00	6,05
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,66	25,00	16,50
45.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,37	45,00	421,65
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,08	1,50	10,62
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,84	10,00	128,40
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,85	10,00	28,50
49.	4100126202818	Apa	m3	2,69	10,00	26,90
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>333 734,58</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,21	250,00	1 802,50
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,31	80,00	904,80
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,65	250,00	1 412,50
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,45	250,00	612,50
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,40	25,00	35,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,56	400,00	224,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,61	900,00	549,00
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,16	400,00	1 664,00
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,84	400,00	2 736,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,70	450,00	315,00
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,37	450,00	166,50
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,89	16,00	46,24
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	9,66	10,00	96,60
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,65	25,00	16,25
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,33	80,00	586,40
16.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,60	400,00	2 240,00
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,70	400,00	280,00
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,75	500,00	2 375,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,58	250,00	645,00
20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	8,55	400,00	3 420,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>20 127,29</b>

Total	Lei	450 773,67
Asigurari sociale si medicale	24 %	23 258,83
Cheltuieli de transport	5 %	16 686,73
Total		490 719,23
Cheltuieli de regie	5,5 %	26 989,56
Total		517 708,79
Beneficiu de deviz	3 %	15 531,26
Total		533 240,05
TVA	20 %	106 648,01

**Total deviz:**

**639 888,06**

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Renovarea trotuarului de acces spre institutiile publice din satul Cobusca Noua - acces sigur si egal pentru toti cetateni**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de reparatii</b>				
		<b>1.1. Spre gradinita</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			322,73 103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,82
		<i>Total</i>	Lei			3 001,42
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			453,12 356,62
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	259,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	64,84	97,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			3 171,84
3	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3			236,02 236,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	64,84	41,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	64,84	194,52
		<i>Total</i>	Lei			1 416,11
4	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	100 m3			1 399,50 572,83

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	572,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	826,67
		<i>Total</i>	Lei			83,97
5	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			2 453,99 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,1500	400,00	2 453,99
		<i>Total</i>	Lei			400,00
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,30
		<i>Total</i>	Lei			595,00
7	TsC51D	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria IV	100 m3			221,10 27,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	64,84	27,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0060	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4400	450,00	193,25
		<i>Total</i>	Lei			36,04
8	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2			4,50 3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0014	900,00	1,26
		<i>Total</i>	Lei			900,40
9	RpDA04A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime manual	m2			14,90 14,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0800	64,84	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,72
		<i>Total</i>	Lei			529,10
10	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			193,87 193,87
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	64,84	154,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	Lei			7 374,90
11	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			1 403,42 572,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	572,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	830,70
		<i>Total</i>	Lei			533,86
12	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			2 466,67 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,1500	400,00	2 466,67
		<i>Total</i>	Lei			740,00
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Total</i>	Lei			760,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,77 23,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			61,13

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			668,82 64,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,18
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,61
		Total	Lei			11 129,21
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			187,83 19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa	m3	0,0480	1 450,00	69,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,08	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 20x8	m	1,0050	95,00	95,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		Total	Lei			59 543,43
17	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			20,08 20,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,08
		Total	Lei			161,45
18	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 076,33 585,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,02
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,68
		Total	Lei			2 534,75
19	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			102,33 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	64,84	16,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	78,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,38
		Total	Lei			24 098,30
20	DII12 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11	m2			6,87 1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	1,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	5,12
		Total	Lei			-1 618,38
21	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 Pavaj caramida spalata (alb, negru)	m2			377,54 67,69
	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	1,6000	2,08	3,33
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,08	54,91
	26611128006-1	Pavaj caramida spalata (alb, negru)	m2	1,0150	216,67	219,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	380,00	28,88
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		Total	Lei			88 910,06
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			114,54 77,81

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,50	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,33	1,87
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	135,00	13,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,55
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	Lei			2 519,83
23	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 820,06 427,94
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	64,84	398,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,08	649,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	380,00	292,60
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	317,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	10,00	3,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	112,00
		<i>Total</i>	Lei			3 640,13
		<b>1.2. Parcare Primaria</b>				
24	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			945,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,95
		<i>Total</i>	Lei			315,00
25	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			1 909,91 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	400,00	1 909,91
		<i>Total</i>	Lei			636,00
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,58
		<i>Total</i>	Lei			540,00
27	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			168,11 19,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	64,84	19,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,65
		<i>Total</i>	Lei			55,98
28	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			193,82 193,82
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	64,84	154,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,87
		<i>Total</i>	Lei			721,02
29	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			1 413,98 575,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	575,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	838,71
		<i>Total</i>	Lei			52,60
30	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator	100 m3			2 482,76

1	2	3	4	5	6	7
		frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m				0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,1500	400,00	2 482,76
		Total	Lei			72,00
31	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,67
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,67
		Total	Lei			75,00
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,59
						22,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	22,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	155,17
		Total	Lei			5,15
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			666,80
						64,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,04
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	516,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,98
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,37
		Total	Lei			1 086,89
34	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			187,89
						19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa	m3	0,0480	1 450,00	69,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,08	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,10
	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 20x8	m	1,0050	95,00	95,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		Total	Lei			5 824,58
35	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			20,26
						20,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,26
		Total	Lei			16,21
36	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 074,59
						585,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	64,84	585,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	479,28
		Total	Lei			1 192,80
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			102,30
						16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	64,84	16,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	78,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,37
		Total	Lei			11 354,95
38	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			6,90
						1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	1,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	5,15
		Total	Lei			-766,02
39	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2			377,56

1	2	3	4	5	6	7
		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 Pavaj caramida				67,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	64,84	65,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	64,84	2,05
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,08	3,33
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,08	54,91
	26611128006-2	Pavaj caramida	m2	1,0150	216,67	219,91
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,92
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	380,00	28,89
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			41 908,89
		<b>1.3. Spre pod</b>				
40	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			193,87 193,87
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	64,84	154,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	Lei			581,61
41	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			1 388,67 562,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	562,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	826,67
		<i>Total</i>	Lei			41,66
42	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2			4,47 3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0014	900,00	1,23
		<i>Total</i>	Lei			491,62
43	RpDA04A	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime manual	m2			14,91 14,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0800	64,84	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
		<i>Total</i>	Lei			178,96
44	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			193,87 193,87
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	64,84	154,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	Lei			3 838,53
45	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			1 405,40 573,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	573,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	832,32
		<i>Total</i>	Lei			278,27
46	TsC35G11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3			2 450,00 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,1500	400,00	2 450,00
		<i>Total</i>	Lei			392,00
47	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,34



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			405,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			193,06 24,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	24,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	168,75
		<i>Total</i>	Lei			30,89
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			668,89 64,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,17
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,63
		<i>Total</i>	Lei			5 792,58
50	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			187,83 19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2663102100001	Beton clasa	m3	0,0480	1 450,00	69,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,08	2,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,15
	26661228003-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 20x8	m	1,0050	95,00	95,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	Lei			30 991,54
51	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			20,13 20,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,13
		<i>Total</i>	Lei			76,51
52	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			102,31 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	64,84	16,60
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	450,00	78,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,37
		<i>Total</i>	Lei			12 482,35
53	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			6,88 1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	1,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	450,00	5,13
		<i>Total</i>	Lei			-838,82
54	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 Pavaj caramida	m2			377,53 67,69
	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	1,6000	2,08	3,33
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,08	54,91
	26611128006-2	Pavaj caramida	m2	1,0150	216,67	219,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	380,00	28,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			46 058,40
		<b>1.4. Balustrazi</b>				
		<b>1.4.1. Spre gradinita</b>				
55	TsC39A1 k=0,2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de	buc			64,35

1	2	3	4	5	6	7
		forat, pentru gropi de stilpi in teren catg. II - III, adincime 0,8 m (se exclud confectii metalice)				25,94
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	64,84	1,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	64,84	24,90
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	400,00	38,41
		Total	Lei			4 053,97
56	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			32,99 3,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,84	3,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	22,11	3,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
		Total	Lei			997,54
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 868,24 249,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 508,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	Lei			3 736,47
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,12 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	23,75	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	Lei			25 267,23
59	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			87,70 71,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	17,00	1,77
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	34,12	3,76
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	11,00	0,55
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	36,00	6,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,12	3,42
		Total	Lei			2 907,36
		<b>1.4.2. Spre pod</b>				
60	TsC39A1 k=0,2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat, pentru gropi de stilpi in teren catg. II - III, adincime 0,8 m (se exclud confectii metalice)	buc			64,40 25,94
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	64,84	1,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	64,84	24,89
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	400,00	38,46
		Total	Lei			1 674,33
61	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			32,99 3,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	64,84	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	64,84	0,26
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	22,11	3,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			403,81
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 862,09 248,95
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	64,84	223,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,62
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 450,00	1 503,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	0,99
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,00	9,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	98,77
		<i>Total</i>	Lei			1 508,29
63	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,12 13,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	23,75	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	Lei			9 325,21
64	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			87,68 71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	17,00	1,76
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	34,12	3,74
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	11,00	0,55
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	36,00	6,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,12	3,41
		<i>Total</i>	Lei			1 183,66
		<b>1.5. Forme mici</b>				
65	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (4 picioare k=2 la beton)	buc			5 059,85 466,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	64,84	123,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	64,84	29,18
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	64,84	314,48
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	4 490,00	4 490,00
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 450,00	101,50
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			10 119,70
66	TsH91B	Instalarea urne	buc			2 168,77 382,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	64,84	29,18
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	64,84	314,47
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 662,50	1 662,50
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 450,00	122,21
	1212121212121	apa	m3	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			15 181,40