

Investitor
Obiect**Reamenajarea intersectiei de nivel la intrarea pe strada
Pacii in s. Tohatin, com. Tohatin, mun. Chisinau****Borderou de resurse № 2-2
Reamenajarea intersectiei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Constructia drumului 1.1. Lucrari pregatitoare 1.1.1. Demolarea bordurei			
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		154,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatie sub bordur)	m3		9,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	
3	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 bordurii	t		17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	
4	TsC03G1	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. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
5	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		37,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
6	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren bordurii	t		17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	
		1.1.2. Demontarea autopavilioanelor existente			
7	PJ06B	Darimarea betoanelor armate, cu ciocan cu aer	m3		19,00

		comprimat (elemente din beton armat)			
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II incarcarea material demolat	100 m3		0,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
9	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		47,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		14,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II incarcarea material demolat	100 m3		0,14
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		30,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
13	TsE05C	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 (suprafata terasamentului)	100m2		1,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
14	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3		0,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		28,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
16	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3		0,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780	
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		1,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		1,48
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.1.3. Prelungirea canalizarii pluviale			
19	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		0,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		95,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II 1 km k=2	100 m3		0,54
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
22	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3		0,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	
	26511221004022	Ciment	kg	0,800	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	
23	material	Placa de fundatie CTD-10 (1buc=0.11m3)	buc		1,00
	15546756877271-C TD10	Placa de fundatie CTD-10 (1buc=0.11 m3)	buc	1,000	
24	material	Inele CT-10-9 (1buc=0.28 m3)	buc		1,00
	155467577271-CT10--9	Inele CT-10-9 (1buc=0.28 m3)	buc	1,000	
25	material	Inele CT-10-3 (1buc=0.09 m3)	buc		1,00
	155467577271-CT10-3	Inele CT-10-3 (1buc=0.09 m3)	buc	1,000	
26	material	Placa de acoperis CTP-1-10-1 (1buc=0.10m3)	buc		1,00
	15546757271-CTP1-10	Placa de acoperis CTP-1-10-1 (1buc=0.1m3)	buc	1,000	
27	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (DM1 C-250)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624-1	Capac de fonta DM1 C-250	buc	1,000	
28	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25 19 buc.	m3		11,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat de diam 0,6m TS60,25	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
29	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la	m3		1,01

		drumuri (portali tip ST10) 1 buc			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XO	m3	0,210	
	266612282200-ST-10	Portal ST-10	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
30	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		22,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	
		1.2. Lucrari de terasament			
31	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 (din debleu)	100 m3		9,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 636,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3		9,30
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,012	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	
34	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelordin fundatilor	100m2		12,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
35	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		1,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
36	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3		0,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
37	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		27,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
38	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	
39	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2		3,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3		0,46

		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
41	TsJ05A	Asternerea geotextilului TS-80 (in normativ geotextilul se aplica in m2 cu noma de consum = 1,0m2)	m2		280,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,030	
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,010	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,177	
	1711317323525-80	Geotextil TS80	m2	1,000	
42	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,05
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.3. Amenajarea sistemul rutier			
44	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		1 350,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0091	
45	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		317,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	
46	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
47	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 1.5% 27 kg/m3 h=20cm k=0.944	100 m3		2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	
	2651122100002	Ciment	t	2,800	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,900	
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,250	
48	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		13,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	

49	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcurhuri	100 m3		2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,020	
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,490	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,160	
50	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal SM EN13242 0-63mm, h=15cm)	m3		207,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm SM EN13242 balast	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm SM EN13285, h=20cm)	m3		224,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-063	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	0,203	
	1411122201672-063	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
52	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (h=8 cm k=1.143 anrobat bitomino AB31.5 50/70)	m2		2 135,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	
	111100010001-AB31.5	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari AB 31.5	t	0,165	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t		1,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
54	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22.4	m2		2 105,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,070	
	111100010001310-BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,165	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t		0,84

		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2			
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA16 rul. 50/70) nisipul bitumat din norma se exclude, iar norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 h=5 cm k=1,25	m2		2 105,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt dens, BA16 50/70	t	0,097	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
57	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15	m		247,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-C2 0/25	Beton C20/25	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30 18	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	
58		Beton C20/25 (adaugator la norma DE10E)	m3		1,24
	2663102100000-C2 0/25	Beton C20/25	m3	1,000	
		1.4. Constructia acceselor			
59	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		362,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,025	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	
	3410540000001-1	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0071	
60	Ts151B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		42,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	
61	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,181
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
62	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal 0-63mm, h=15cm) SM EN 13242-A1	m3		17,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm SM EN13242 balast	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
63	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, h=15cm) strat de baza	m3		17,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 SM EN13285	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 SM EN13285	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, h=15cm) strat de baza	m3		17,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 SM EN13285	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 SM EN13285	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,9 l/m2	t		0,42
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
66	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70)	m2		464,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,19
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA16 rul. 50/70)	m2		464,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt dens, BA16 50/70	t	0,097	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		1.5. Constructia trotuarelor			
69	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285)	m2		4,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 SM EN13285	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
70	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10cm SM EN 12620+A1	m3		58,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,9 l/m2	t		0,38
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
72	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Beton asfaltic marunt BA 8, SM EN 13108)	m2		417,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,090	
	111100010001311-BA8	Beton asfaltic BA8 SM EN 13108	t	0,071	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	
73	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340 C30/37 XF4 XM2, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m		394,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XO	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 C30/37 XF4 XM2	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
74	TsE05A	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. I	100m2		2,125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	
75	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu	100m2		2,125

		1 kg saminta pe 100 mp			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
76	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		2,125
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.6. Amenajarea pavilionului 2 buc 1.6.1. Lucrări de terasament.			
77	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3		22,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	
78	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3		12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3		0,124
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
		1.6.2. Fundatii.			
80	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 SM EN13285	m3		5,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatră spartă LA30 SM EN13285	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
81	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3		3,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
82	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2		11,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grindă rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obișnuită D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
83	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		83,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-1	Armături A500S	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,015	

84	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 la edificiile artificiale	m3		3,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100001-C2 5/30	Beton C25/30	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
85	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastice de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		36,10
	7134030012200	Izolator hidroizolant	h-om	0,040	
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,700	
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	
		1.6.3. Karkas			
86	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t		0,98
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,000	
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,450	
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,500	
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,500	
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,500	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,000	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,450	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	
87	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice (Окраска металлических деталей двумя слоями белой краски V 101-2, ручной кистью, на металлических перилах)	t		0,98
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,800	
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,300	
		1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
88	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.45)	buc		14,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C1 2/15	Beton clasa C12/15	m3	0,078	
	2811106301794-14 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.45	buc	1,000	
89	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		2,00

	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90 000	Indicatoare(A900)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
90	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70 0700	Indicatoare (B700)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
91	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc		10,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 0600	Indicatoare (B600)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
92	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 0600	Indicatoare D-600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x900	buc		3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 90	Indicator 600x900	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	

	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x1400	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70140	Indicator 700x1400	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
95	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		228,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
		2. Pavilionului			
96	Pret firmei	Montaj pavilionului	buc		2,00
	321456	Costul pavilionului	buc	1,000	