

**Lucrari de extindere str.Stefan
cel Mare din mun.Orhei**

(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1A
desfășurat

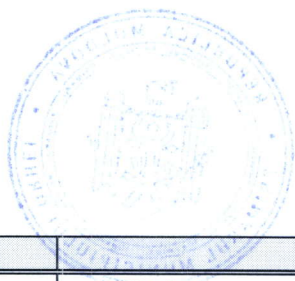
WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2

Construcție drum

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Construcție drum str. Stefan cel Mare		
		1.1. Demolarea bordurii existente		
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	47,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,5200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1645
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,5200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,5200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	47,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>		
3	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	2,100
	7111020030200	Miner	h-om	9,7440
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,2852
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6426
		<i>Cheltuieli directe</i>		
4	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)	100 m3	0,042



1	2	3	4	5
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,2003
		<i>Cheltuieli directe</i>		
5	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3131
		<i>Cheltuieli directe</i>		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea (material demolat se exclude)	100 m3	0,042
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0151
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0168
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Demolarea bordurii existente				
		1.2. Demontarea parapetelor directionate		
7	RpDE16B	Desfacerea parapetilor	m	467,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	37,3600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	537,0500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	32,6900
		<i>Cheltuieli directe</i>		
8	TrI1AF07 A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, - cu deplasare de pina la 10 m	t	10,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2700
		<i>Cheltuieli directe</i>		
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,270
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3153
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Demontarea parapetelor directionate				
		1.3. Lucrari de terasament		
10	TsC04E21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicul teren catg. I	100 m3	109,030

1	2	3	4	5
		in conditiile gospodarii apelor		
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	178,8092
		<i>Cheltuieli directe</i>		
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare (1.2)	t	13 083,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	501,1095
		<i>Cheltuieli directe</i>		
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	109,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,4314
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,5451
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	45,7926
		<i>Cheltuieli directe</i>		
13	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din locul de acumulare)	100 m3	482,010
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	626,6130
		<i>Cheltuieli directe</i>		
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 30 km (1.7)	t	81 943,060
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4 678,9487
		<i>Cheltuieli directe</i>		
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	482,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	183,1638
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	2,4100
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	202,4442
		<i>Cheltuieli directe</i>		
16	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (exavarea in caseta benzilor de frinare -accelerare)	100 m3	13,520

1	2	3	4	5
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	17,5760
		<i>Cheltuieli directe</i>		
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	2 298,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	88,0287
		<i>Cheltuieli directe</i>		
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	13,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1376
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0676
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,6784
		<i>Cheltuieli directe</i>		
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv fundatia casetei 6 treceri	100 m3	89,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	269,9880
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	334,3560
		<i>Cheltuieli directe</i>		
20	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv compactarea terasamentului din fundatia 6 treceri	100 m3	482,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 455,6702
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 802,7174
		<i>Cheltuieli directe</i>		
21	TsC04E2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, descarcare in autovehicul teren catg. I (decaparea pamintului vegetal in locul de acumulare))	100 m3	18,680

1	2	3	4	5
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	26,5256
		<i>Cheltuieli directe</i>		
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	2 241,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	85,8533
		<i>Cheltuieli directe</i>		
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit	100 m3	18,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0984
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0934
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,8456
		<i>Cheltuieli directe</i>		
24	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(deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	100m2	124,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,5305
		<i>Cheltuieli directe</i>		
25	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 mijlociupamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	m3	374,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,9400
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.4. Consolidarea zonei verzi		
26	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 incarcarea H=15 cm	100 m3	18,590

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	41,8275
		<i>Cheltuieli directe</i>		
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 230,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	60,2316
		<i>Cheltuieli directe</i>		
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	18,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0642
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0929
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,8078
		<i>Cheltuieli directe</i>		
29	TsD01A	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 usor	m3	2 230,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	401,5440
		<i>Cheltuieli directe</i>		
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% semanarea manuala	100m2	123,900
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	597,1980
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	490,6440
		<i>Cheltuieli directe</i>		
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	123,900
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	81,7740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	123,9000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,8254
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Consolidarea zonei verzi				
		1.5. Amenajarea sistemului rutier		
		1.5.1. str.Stefan cel Mare		
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate	m3	4 289,900

1	2	3	4	5
		fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	643,4850
	1421102200467	Amestec pietris-nisip	m3	5 233,6780
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	300,2930
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	92,6618
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	117,1143
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,6120
		<i>Cheltuieli directe</i>		
33	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3	2 798,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1 678,8000
	1411122201646	Piatră spartă split) fr.8-63 LA/30	m3	567,9940
	1411122201672	Piatră spartă split) fr.8-63 LA/30	m3	3 410,7620
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	419,7000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	117,5160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	721,8840
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,9700
		<i>Cheltuieli directe</i>		
34	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizat cu ciment sau var și zgură granulară prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (asternerea amestecului de material granular amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din normă se exclude)	m3	2 062,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 484,6400
	7129020012800	Pavator	h-om	329,9200
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 4 % ciment	m3	2 068,1860
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1 484,6400
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	158,7740
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	148,4640
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	8,2480
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	158,7740
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu	h-ut	158,7740

1	2	3	4	5
		motor term. 65 cp		
		<i>Cheltuieli directe</i>		
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	13,740
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	14,1522
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,1220
		<i>Cheltuieli directe</i>		
36	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143 Коэффициент к трудозатратам=1,143 Коэффициент к материалам=1,143 Коэффициент к машинам=1,143	m2	17 180,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 374,5718
	1111000100013 10	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5	t	3 240,0621
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	180,6580
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	180,6580
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	180,6580
		<i>Cheltuieli directe</i>		
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	10,310
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	10,6193
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,0930
		<i>Cheltuieli directe</i>		
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2	17 180,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 030,8000
	1111000100013 101	Beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 CP D 02:25.2021	t	2 422,3800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	135,7220
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	135,7220

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	135,7220
		<i>Cheltuieli directe</i>		
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	5,150
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	5,3045
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,5450
		<i>Cheltuieli directe</i>		
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	17 180,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	859,0000
	1111000100013 11	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	1 614,9200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	91,0540
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	91,0540
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	91,0540
		<i>Cheltuieli directe</i>		
41	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	68,700
	1111000100013 11	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	68,7000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total str.Stefan cel Mare				
		1.5.2. Benzi de frinare accelelare		
42	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) Hmediu-20cm	m3	523,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	78,4950
	1421102200467	Amestec pietris-nisip	m3	638,4260
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,6310

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,3033
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	14,2861
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,0760
		<i>Cheltuieli directe</i>		
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta split) fr.8-63 LA/30 h=15 cm	m3	341,000
	7129020012800	Pavator	h-om	204,6000
	1411122201646	Piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	69,2230
	1411122201672	Piatra sparta split) fr.8-63 LA/30	m3	415,6790
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,3220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	87,9780
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,1150
		<i>Cheltuieli directe</i>		
44	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (asternerea amestecului de material granulare amestecat cu 5 % ciment) H=12 cm (nisipul din norma se exclude)	m3	203,000
	7123010010200	Betonist	h-om	146,1600
	7129020012800	Pavator	h-om	32,4800
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment amestecat cu 4 % ciment	m3	203,6090
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	146,1600
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	15,6310
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,6160
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8120
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	15,6310
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	15,6310
		<i>Cheltuieli directe</i>		
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t	1,350
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	1,3905

1	2	3	4	5
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,4050
		<i>Cheltuieli directe</i>		
46	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica (Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5) k=1,143 Коэффициент к трудозатратам=1,143 Коэффициент к материалам=1,143 Коэффициент к машинам=1,143	m2	1 690,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	135,2169
	1111000100013 10	Anrobat bituminos cu griblura pentru strat de baza AB 31,5	t	318,7256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	17,7714
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,7714
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	17,7714
		<i>Cheltuieli directe</i>		
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	1,010
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	1,0403
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3030
		<i>Cheltuieli directe</i>		
48	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 SR EN 13108)	m2	1 690,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	101,4000
	1111000100013 101	Beton asfaltic deschis cu greblura BAD 22,4 CP D 02:25.2021	t	238,2900
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	13,3510
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,3510
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,3510
		<i>Cheltuieli directe</i>		
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,510

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,5253
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1530
		<i>Cheltuieli directe</i>		
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108)	m2	1 690,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	84,5000
	1111000100013 11	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	158,8600
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,9570
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,9570
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,9570
		<i>Cheltuieli directe</i>		
51	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,700
	1111000100013 11	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	6,7000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Benzi de frinare accelerare				
Total				
Total Amenajarea sistemului rutier				
		1.6. Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm		
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30 (h=10 cm)	m3	80,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,7940
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	92,6900
	4100126202818	Apa	m3	8,0600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,9260
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	33,8520
		<i>Cheltuieli directe</i>		
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de demensiuni 100x30x15 cm pe fundatie de	m	2 304,000

1	2	3	4	5
		beton C12/16)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	391,6800
	7129020012800	Pavator	h-om	1 175,0400
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	122,1120
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 064,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	23,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,8240
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 18	m	2 315,5200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
54		Beton C12/16 (se adauga la norma DE10E)	m3	16,100
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	16,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Amenajarea bordurii BR 100x30x18 cm				
		1.7. Constructia podetului cadru 3,0x2.0 (2 buc)		
55	TsC04B21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,350
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	13,9445
		<i>Cheltuieli directe</i>		
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	93,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	191,5800
		<i>Cheltuieli directe</i>		
57	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	7,490
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	9,7370

1	2	3	4	5
		<i>Cheltuieli directe</i>		
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 423,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	43,6861
		<i>Cheltuieli directe</i>		
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6964
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,9960
		<i>Cheltuieli directe</i>		
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31 mm LA/30	m3	51,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,8860
	1411122201752 14-8.31.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm LA/30	m3	59,1100
	4100126202818	Apa	m3	5,1400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,5880
		<i>Cheltuieli directe</i>		
61	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (amestec pietris-nisip)	m3	387,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	383,8230
	1421102200068 4	Amestec pietris-nisip	m3	445,8550
	4100126202818	Apa	m3	38,7700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	162,8340
		<i>Cheltuieli directe</i>		
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 la edificiile artificiale (h=20 cm) Alte utilaje=1,030	m3	51,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,3599
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	52,2342
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,8948
	2922140007000	Macara	h-ut	22,5754
		<i>Cheltuieli directe</i>		
63	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	4 460,160
	7123020011140	Fierar beton	h-om	401,4144
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	4 460,1600
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	66,9024
		<i>Cheltuieli directe</i>		

1	2	3	4	5
64	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	11,930
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0567
	2663102100000 7	Mortar de ciment	m3	12,1686
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4414
	2922140007000	Macara	h-ut	5,2592
		<i>Cheltuieli directe</i>		
65	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	4 460,160
	7123020011140	Fierar beton	h-om	401,4144
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	4 460,1600
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	66,9024
		<i>Cheltuieli directe</i>		
66	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane(Turnarea portalelor podetului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3) 4 buc	m3	16,600
	71230110200	Betonist	h-om	19,0900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,5840
	2663102101000	Beton gata preparat marca C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	16,7328
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6600
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	5,9262
		<i>Cheltuieli directe</i>		
67	PD04A	Montarea armaturilor A500 C	kg	1 971,040
	7123020011140	Fierar beton	h-om	177,3936
	271060200100	Otel beton Armatura A500C	kg	1 971,0400
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	29,5656
		<i>Cheltuieli directe</i>		
68	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,030	m3	4,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,0152
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	4,1616
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1510
	2922140007000	Macara	h-ut	1,7986
		<i>Cheltuieli directe</i>		
69	DI122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3П 15 3.0x2.0) 72 buc.	m3	144,520

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 156,1600
	2666122800561-13	Tuburi din beton armat 3,0x2,0m 3Π-15	m3	144,5200
	2922140007000	Macara	h-ut	286,1496
		<i>Cheltuieli directe</i>		
70	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) 8 buc Alte materiale=1,030	m3	12,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,5200
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	2,6302
	266612282154-1	Aripi ST1	m3	12,5248
	2922140007000	Macara	h-ut	8,0256
		<i>Cheltuieli directe</i>		
71	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) 8 buc Alte materiale=1,030	m3	9,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,3800
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	1,9554
	266612282154-3	Aripi ST3	m3	9,3112
	2922140007000	Macara	h-ut	5,9664
		<i>Cheltuieli directe</i>		
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	744,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	420,0108
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,4517
	4029050	Mortar de ciment	m3	5,7528
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,2273
		<i>Cheltuieli directe</i>		
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	646,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	750,1720
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	4,5295
	4029050	Mortar de ciment	m3	4,9958
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	1 558,6763
		<i>Cheltuieli directe</i>		
74	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (se exclude din norma cilti bitumat)	t	6,034

1	2	3	4	5
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	156,1599
	87859	Calti bitumat	kg	176,4945
		<i>Cheltuieli directe</i>		
75	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	6 034,400
	87859	Calti bitumat	kg	6 034,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
76	DI130	Consolidarea la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,772
	9310060019930	Muncitor	h-om	126,2220
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	12,1659
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2067
	2873122000751	Piese forjate	kg	35,7822
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1193
	14111222016601-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	8,5082
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,9561
		<i>Cheltuieli directe</i>		
77	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3 Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	100m2	-0,772
	9310060019930	Muncitor	h-om	-18,7596
	2663102100000-3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	-2,3623
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,0232
	23203226000401	Bitum 50/70	t	-0,0463
		<i>Cheltuieli directe</i>		
78	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	339,680
	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,5712
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	339,6800
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,0952
		<i>Cheltuieli directe</i>		
79	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-40 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,978

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	159,9030
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4	m3	15,4123
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,2619
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,3303
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1511
	1411122201660 1	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	10,7785
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4781
		<i>Cheltuieli directe</i>		
80	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=7 Coeficient la manoperei=7,000 Coeficient la pentru materiale=7,000 Coeficient la utilajului=7,000	100m2	-0,978
	9310060019930	Muncitor	h-om	-55,4526
	2663102100000 -3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	-6,9829
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,0685
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	-0,1369
		<i>Cheltuieli directe</i>		
81	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	430,320
	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,7288
	271060200100- 6	Armatura d-6mm A240	kg	430,3200
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	6,4548
		<i>Cheltuieli directe</i>		
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,030	m3	2,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,0180
	2663102100000 -3037	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	2,2440
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0814
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9698
		<i>Cheltuieli directe</i>		
83	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	48,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,3380
	271060200100- 6	Armatura d-6mm A240	kg	48,2000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,7230
		<i>Cheltuieli directe</i>		
84	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	88,400
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	121,1080

1	2	3	4	5
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,6188
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,7956
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	5,3040
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,9172
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	5,4808
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	8,8400
	2320187315789	Decofrol	kg	13,2600
		<i>Cheltuieli directe</i>		
85	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 incarcare	100 m3	1,371
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0848
		<i>Cheltuieli directe</i>		
86	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	246,760
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,5755
		<i>Cheltuieli directe</i>		
87	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	1,371
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,7565
		<i>Cheltuieli directe</i>		
88	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II k=2 Козэффициент к машинам=2,000	100 m3	1,371
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,4146
		<i>Cheltuieli directe</i>		
89	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	1,371
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,0922

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,2447
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Constructia podetului cadru 3,0x2.0 (2 buc)				
		1.8. Constructia trotuarului		
90	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	12,688
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	45,8037
		<i>Cheltuieli directe</i>		
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	317,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	653,4320
		<i>Cheltuieli directe</i>		
92	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 (incarcarea)	100 m3	15,860
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,6850
		<i>Cheltuieli directe</i>		
93	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 854,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	109,3388
		<i>Cheltuieli directe</i>		
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	15,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7096
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0634
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,3440
		<i>Cheltuieli directe</i>		
95	TsE01A	Finisarea platformei manual	100m2	66,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	389,8130
		<i>Cheltuieli directe</i>		
96	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de	m2	6 607,000

1	2	3	4	5
		fundatie cu h:12 cm din piatra sparta LA 30 conform SM SR EN 13242+A1, fr.8-40, la trotuare		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 691,3920
	1411122201660 1	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	1 149,6180
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	132,1400
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	96,4622
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	36,3385
		<i>Cheltuieli directe</i>		
97	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (K=+3) Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к трудозатратам=3,000	m2	6 607,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	267,5835
	1411122201660 1	Piatra sparta LA 30 fr.8-40 mm	m3	112,9797
		<i>Cheltuieli directe</i>		
98	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C20/25)	m	3 509,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	421,0800
	7129020012800	Pavator	h-om	631,6200
	2663102100007 1	Beton C20/25	m3	168,4320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 579,1800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,5270
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	3 526,5450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,5270
		<i>Cheltuieli directe</i>		
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	3,300
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	3,3990
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,9900
		<i>Cheltuieli directe</i>		
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton	m2	6 607,000

1	2	3	4	5
		asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108) k:l.25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	991,0500
	1111000100013 11	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	776,3225
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	94,1498
		<i>Cheltuieli directe</i>		
101	material	beton asfaltic cu griblura BA 16 conform SR EN 13108 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	16,320
	1111000100013 11	Beton asfaltic cu griblura BA 16 conform CP D 02:25.2021	t	16,3200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Constructia trotuarului				
		1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera		
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	17,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,9200
	2663102100000 18	Beton	m3	1,7000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	17,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare A900	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200

1	2	3	4	5
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>		
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B 700	buc	4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
	2615107326105 1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B 700	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600
		<i>Cheltuieli directe</i>		
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare B 900	buc	4,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
	2615107326105 12	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600
		<i>Cheltuieli directe</i>		
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -indicatoare D 900	buc	12,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400
	2615107326105 142	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	12,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	24,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2400

1	2	3	4	5
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4800
		<i>Cheltuieli directe</i>		
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 855,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	705,0140
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	166,9770
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 354,3690
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	649,3550
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	211,5042
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	89,0544
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiera				
Total				
Total Constructie drum str. Stefan cel Mare				
		2. Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale		
		2.1. Fintini de captare		
108	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. (excavarea pamintului)	100 m3	0,600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,8620
		<i>Cheltuieli directe</i>		
109	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,7822
		<i>Cheltuieli directe</i>		
110	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3	0,600

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,8620
		<i>Cheltuieli directe</i>		
111	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	151,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,5102
		<i>Cheltuieli directe</i>		
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2772
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0031
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3080
		<i>Cheltuieli directe</i>		
113	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9800
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400
		<i>Cheltuieli directe</i>		
114	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	12,260
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,1094
	2663102100000 82	Beton C25/30 XC3	m3	12,5052
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4536
	2922140007000	Macara	h-ut	5,4047
		<i>Cheltuieli directe</i>		
115	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect Alte utilaje=1,030	m3	4,850
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,4715
	2663102100000 82	Beton C25/30 XC3	m3	4,9470
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1794
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1381

1	2	3	4	5
		<i>Cheltuieli directe</i>		
116	AcE10A1	Placi prefabricate KИД-10	buc	4,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	4,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
117	AcE11A1	Placa KИД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	2,000
	2661126433152 3	Placa KИД-15 (1 buc=0.38 m3)	buc	2,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
118	AcE12A1	Placa KИД-20 (1 buc=0.59 m3)	buc	2,000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
119	AcE10A1	Inel prefabricate KИД 10- 6 (0.16 m3)	buc	6,000
	2661126433101 043	Inel prefabricate KИД 10- 6 (0.16 m3)	buc	6,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
120	AcE10A1	Inel prefabricate KИД 10- 9 (0.24 m3)	buc	2,000
	2661126433101 0413	Inel prefabricate KИД 10- 9 (0.24 m3)	buc	2,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
121	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000
	2661126433152 177	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
122	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000
	2657611264331 52177	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
123	AcE12A1	Inel prefabricat KИД-20-3	buc	1,000
	2661126433233 021	Inel prefabricat KИД-20-3	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
124	AcE12A1	Inel prefabricat KИД-20-6	buc	0,000
	2661126433923 3021	Inel prefabricat KИД-20-6	buc	0,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
125	AcE12A1	Inel prefabricat KИД-20-9 (0.59 m3)	buc	7,000

1	2	3	4	5
	2661126411332 33021	Inel prefabricat KIQ-20-9 (0.59 m3)	buc	7,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
126	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	12,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-10-1(0,10 m3)	buc	12,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
127	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15 -1(0,27 m3)	buc	2,000
	2661204126433 1520	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-15 -1(0,27 m3)	buc	2,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
128	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIQPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
129	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	25,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	25,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
130	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-3 (0,85 m3)	buc	2,000
	2661126433091 199	Inel de reazem KIQO-3 (0,85 m3)	buc	2,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
131	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	20,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
132	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	57,500
	7122050013400	Zidar	h-om	19,5500
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	862,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	48,8750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0575
		<i>Cheltuieli directe</i>		
133	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, carosabil tip III A și B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	22,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,0400
	2875274200000	Capac cu ramă	buc	22,4400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	302,9400
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1669
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2917
		<i>Cheltuieli directe</i>		
134	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	323,780
	9310060019930	Muncitor	h-om	182,6119
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolații	t	1,5007
	4029050	Mortar de ciment	m3	2,5012
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,5336
		<i>Cheltuieli directe</i>		
135	AcE10A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,015	m3	9,480
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	68,2560
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,2320
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	1,2798
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	1,1547
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0962
	1411122201752	Piatră spartă fr.8-31,5 mm LA/30	m3	2,1746
	2664102101126	Var	kg	1,0584
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,7698
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0385
	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	19,3013
		<i>Cheltuieli directe</i>		
136	AcE11A	Executarea căminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană Material marunt (scoabe, apă)=1,015	m3	2,905

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,6088
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,3954
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	0,5868
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3538
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,0295
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,7843
	2664102101126	Var	kg	0,3243
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2359
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0118
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,3743
		<i>Cheltuieli directe</i>		
137	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	24,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	145,2000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,7280
	2663102100957	Beton de ciment clasa C16/20 Xf2	m3	6,9415
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,1328
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	2,1020
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	6,3305
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,1998
	2664102101126	Var	kg	3,5930
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0978
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,6560
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Fintini de captare				
		2.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale		
138	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (excavarea groapei de fundatie)	100 m3	2,121
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,3112
		<i>Cheltuieli directe</i>		
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,900

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,0140
		<i>Cheltuieli directe</i>		
140	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	2,490
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,8773
		<i>Cheltuieli directe</i>		
141	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	478,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,0928
		<i>Cheltuieli directe</i>		
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8964
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0100
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9960
		<i>Cheltuieli directe</i>		
143	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	2,290
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,9236
		<i>Cheltuieli directe</i>		
144	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	2,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,1978
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,7931
		<i>Cheltuieli directe</i>		
145	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	34,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,8382
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	39,3070
	4100126202818	Apa	m3	3,4180
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	7,1778

1	2	3	4	5
		m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,3556
		<i>Cheltuieli directe</i>		
146	AcA14B	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep tuburile avind diametrul de 200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m	380,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	231,8000
	2523156701800	Tub ROPAFS D=200 mm SN 4	buc	65,8920
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	65,8920
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,3954
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,2800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
147	material	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	128,000
	8995665552145 2236555	Garnitura O-ring EPDM diam 200	buc	128,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
148	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 400 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	260,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	200,2000
	2523156701800 8	Tub ROPAFS D=400 mm SN 4	buc	44,8630
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	44,8630
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,6000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
149	material	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	44,000
	8995665550214 5223655	Garnitura O-ring EPDM diam 400	buc	44,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
150	AcA14F	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa si cep avind diametrul de 1200 mm SN 4 (1 buc 6 m) tuburi riflate Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	89,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	124,6000
	2523156701882 00	Tub ROPAFS D=1000 mm SN 4	buc	15,2813
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	15,2813
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,3596
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,5600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,4080
		<i>Cheltuieli directe</i>		
151	material	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	19,000
	8995214522365 55	Garnitura O-ring EPDM diam 1200	buc	19,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
152	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 530x5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0800
	2521216701000	Teava din otel 530x5.0 mm	m	2,0806
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7510
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,2736
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,9458
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	22,3098
	2320322600374	Citom	kg	0,2472
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6386
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,9158
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,4600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
153	AcA04I	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1400-1500 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,010	m	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0000
	2521217867010 00	Teava din otel 1400x1500 mm	m	1,0201
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2322
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5552
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	2,8280
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	14,8975
	2320322600374	Citom	kg	0,4040
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8282
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,7372

1	2	3	4	5
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0160
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2370
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0530
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
		2.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare		
154	material	Inel KIJ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	48,000
	322300211000250000	Inel KIJ-10-9 b (1 buc =0.22 m3)	buc	48,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
155	material	Placa tip KIJ-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	48,000
	32230220021100025000	Placa tip KIJ-10a (1 buc =0.11 m3)	buc	48,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
156	material	Placa tip KIJ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	48,000
	32230220250000	Placa tip KIJ13-10a (1 buc =0.09 m3)	buc	48,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
157	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	20,160
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	145,1520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,5440
	2663102100933	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	2,7215
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,4555
	2664102101196	Mortar -ciment C12/15	m3	0,2046
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	4,6245
	2664102101126	Var	kg	2,2509
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,6370
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0818
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	41,0458
		<i>Cheltuieli directe</i>		
158	DI119	Fundatii monolite din beton C 25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect Alte utilaje=1,030	m3	2,150

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,8585
	2663102100000 82	Beton C25/30 XC3	m3	2,1930
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0796
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9478
		<i>Cheltuieli directe</i>		
159	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980 mm x 500 mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	48,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	54,2400
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil (980 mm x 500 mm)	buc	48,9600
		<i>Cheltuieli directe</i>		
160	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (excavarea groapei de fundatie)	100 m3	0,600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,6340
		<i>Cheltuieli directe</i>		
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2046
		<i>Cheltuieli directe</i>		
162	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului)	100 m3	0,664
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,1673
		<i>Cheltuieli directe</i>		
163	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	127,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,9580
		<i>Cheltuieli directe</i>		
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2390
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5 mm LA/30	m3	0,0027

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2656
		<i>Cheltuieli directe</i>		
165	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	0,621
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4772
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,4522
		<i>Cheltuieli directe</i>		
166	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA75(15cm)	m3	10,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6722
	1421102200068	Amestec pietris-nisip	m3	12,3970
	4100126202818	Apa	m3	1,0780
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,2638
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,5276
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
Total				
Total Amenajarea sistemului de canalizare a apelor pluviale				
Total				
Asigurari sociale (VR) * 24 %				
Total VR+Asigur				
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %				
Total VR+Asigur+Cheltu				
Beneficiu de deviz (Total) * 6 %				

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant Rosca C.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.