

"Reparatia drumului L-312.
Drum de acces satul
Chiperceni - Vorotet -Andreevca,
km 2+840-3+840, r-ul Orhei "
(01-2025-DA)
(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1B



Deviz-oferta № 2-1-1

Drumuri pentru automobili (PC6+00-PC10+50)) (km3+440-3+890)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare.		
1	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 (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	0,710
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,60
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	120,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,80
3	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcare)	100 m3	1,230
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,77
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	209,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,85

5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,49
6	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcarea)	100 m3	6,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,48
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 169,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	35,91
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,48
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,75
9	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 (Taierea cantului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	2,440
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,49
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	414,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,73
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,88
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,98

12	DI96	Compactarea rambleului în pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,940
	2952240004125	Compactor 25 t		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,31
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	3,08
			h-ut	2,31
13	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat.)	100m2	16,550
	9310060019930	Muncitor		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-om	48,66
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,63
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,11
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 (Pamintului vegetal pentru acostamentului si taluzului)	100 m3	2,480
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru acostamentului si taluzului)	t	4,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t		
16	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 (Finisarea pamintului vegetal din acostamentul si taluzului -90%)(S=1655x0,9=1490m2)	100m2	11,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,900
17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=1655x0,1=165m2)	100m2	2,23
	9310060019900	Muncitor necalificat		
			h-om	1,650
				9,73

18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilui)	100m2	16,550
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	86,06
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,55
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,550
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,39
Total Lucrari pregatitoare.				
2. Amenagarea sistemului rutier.				
20	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 in teren catg. III (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	32,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,13
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	9,740
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	11,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	15,49
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	11,61
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242 +A H=10cm.)	m3	325,000
	7129020012800	Pavator	h-om	120,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	75,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	426,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	49,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,60

23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	477,000
	7129020012800	Pavator		
	1411122201672 3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	h-om m3	143,10 605,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	103,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,39
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	417,000
	7129020012800	Pavator		
	1411122201672 16321	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	h-om m3	125,10 529,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	90,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,08
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	27,000
	7129020012800	Pavator		
	1411122201672 16321	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	h-om m3	8,10 34,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,14
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,(Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t	1,760

	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	1,81
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,53
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2	2 707,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	162,42
	1110001000131 0224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	381,69
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	43,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,39
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	21,39
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,680
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,20
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	2 707,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	135,35
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	254,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	29,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,35
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,35
30	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Strat de piatra sparta fractie mare; fr. 16-32 la acostamente, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10cm).	m2	493,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,63
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	62,12

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,45
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,73
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,22
Total Amenagarea sistemului rutier.				
		3. Construcții de evacuare a apei.		
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit (1:1,5,b=0,4m; h=0,6m) (PC6+00-PC8+59), (PC8+59)(L=249m)-(vezi lista lucrari)		
31	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd 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 adîncime < 0,75 m teren mijlociu (manual)-30%	m3	61,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,42
32	TsE01A	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren ușor (Finasare pământului manual -fund.)	100m2	2,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,15
33	TsE01A	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren ușor (Finasare pământului manual -taluzului)	100m2	11,444
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,52
34	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Fundație din piatră spartă fr.16-32mm LA30 H=10cm)(fund)	m3	19,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,21
	1411122201163 2	Piatră spartă φp.16-32mm	m3	22,31
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,15
35	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Fundație din piatră spartă fr.16-32mm LA30 H=10 cm)(taluzuri.)	m3	107,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	106,62
	1411122201163 2	Piatră spartă φp.16-32mm	m3	123,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	45,23

36	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, H=15cm(C16/20)(fund)	m3	25,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	81,03
	2663102100001 61620	Beton C16/20	m3	25,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,94
	2922140007000	Macara	h-ut	11,20
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, H=10cm(C16/20)(taluzuri.)	m3	136,880
	9310060019930	Muncitor	h-om	436,65
	2663102100001 621620	Beton C16/20	m3	139,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	5,06
	2922140007000	Macara	h-ut	60,34
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2- beton monolit C16/20 (0,4x0,5x2,96)-(94buc)	m3	88,830
	7123010010200	Betonist	h-om	364,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,53
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	91,96
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	53,30
39	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Sprijin din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x2,96)-(2 buc)	m3	5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	20,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	5,18
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,00
40	CE31A прим.	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal (94buc)	m2	86,000
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,64
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,47
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,41

41	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Антисептирование)	m2	86,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	146,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	97,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,12
Total Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit (1:1,5,b= 0,4m; h=0,6m) (PC6+00- PC8+59), (PC8+59)(L= 249m)-(vezi lista lucrari)				
		3.2. Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II φ0,60m (drumuri laterale) -(1 buc)		
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II(Evacuarea pamintului(gr.II)exc.0,4m.c)	100 m3	0,195
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,40
43	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (manual)	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38
44	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	0,183

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,41
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,11
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07
	1411122201752 3263	Piatra sparta fr,32-63	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,07
47	AcF03C	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 piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA 30)	m3	5,000
	9312040019600	Sapator	h-om	5,85
	1412110220603 6	Strat de baza piatra sparta fr 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	5,12
48	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Mortar de ciment M10T)	m3	0,600
	7123010010200	Betonist	h-om	2,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	2663102100001 15010	Mortar de ciment M10T	m3	0,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36
49	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi TS 60 .25.3)(2buc)	m3	1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,90
	2663102100000 200	Beton C12/15	m3	0,26
	2666122800156 145	Tuburi din beton armat-T60.25-3	m3	1,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,79
50	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal C16/20 CT 9)(2buc)	m3	2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,25
	2666122800562 20109	Portal B 20 CT 9	m3	2,58
	2922140007000	Macara	h-ut	8,45

51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin ungere)	m2	34,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,63
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,16
	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,27
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri-(Hidroizolatie prin lipire)	m2	6,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,05
	4029050	Mortar de ciment M100	m3	0,05
	2682132601830 0	Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол	m2	16,63
53	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L= 1,3:0,6kg-cu norma)=2,17m	m	2,170
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,56
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,65
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,26
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00
54	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,032
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,09
55	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,032
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,10
56	TsD02A1	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 15-20 cm	100 m3	0,032
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,03

57	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-om h-ut	0,28 0,30
Total Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II ϕ0,60m (drumur laterale) -(1 buc)				
Total Constructii de evacuare a apei.				
4. Instalatii de semnalizare rutiera				
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	173,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,63
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	126,80
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	19,80
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,34
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	13,000
	7123010010200	Betonist		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,29
	2663102100000 1675112	Beton C12/15	h-om m3	9,88 1,30
	2811106301794 230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	13,00
60	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	13,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	13,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	26,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,00

	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,26
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	18,38
61	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenajarea stipilor de directionare a deplasarii)(V бетона =0,023m3)	buc	27,000
	9310060019930	Muncitor		
	2661126426370 11	Amenajarea stilpilor de directionare a deplasarii	h-om	17,82
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	m3	0,62
	2922140007000	Macara	h-ut	3,78
			h-ut	2,78

**Total Instalatii de
semnalizare rutiera**

5. Parapet matalic.(L=48m)

62	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet matalic tip 11 ДО-ММ2) - ((Grinda matalica SB-1(4)(8 buc), Grinda matalica SBUP (4)(4 buc), (Stilp de tip SD-1,68 S16)(24 buc), (Consola amortizor KN - (24buc), Element reflectorizant ES (12buc), Bulon M16x30 (48 buc), Saiba 16 (48 buc), Piulita M16 (169buc), Bulon M16x45 (M16x35)(121buc), Saiba 20 (121buc), Fundatie din beton C16/20 V=1.2m3))(Общий вес металлоконструкций сост.1,664т)(норма составл.0,0346)	m	48,000
	9310060019930	Muncitor		
	3102100000167 5112	Beton C16/20	h-om	63,84
	2811106301200 1	Elemente metalice	m3	1,24
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	t	1,71
	2922140007000	Macara	h-ut	1,77
			h-ut	1,27

**Total Parapet
matalic.(L=48m)**

Cheltuieli directe	
Asigurarea sociale	
Total	
Cheltuieli de rejie	
Total	
Beneficiu de deviz	

Total deviz:

Inclusiv salariu

Proiectant

L. Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

