

Investitor
Obiect**Amenajarea platformei si parcarii din str. Sfinta Maria
S=4000 din Or.Cimislia.****Borderou de resurse № 2-1
Reconstructie platforma**

№ 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. Strada Sfinta Maria			
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
1	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,085
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,000	
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,085
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,400	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,100	
		1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate			
		1.2.1. str.Sfinta Maria			
3	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
4	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3		0,20
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,612	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,002
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
6	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		0,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,002

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
8	D1119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificii artificiale (ridicarea fintinilor)	m3		0,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
9	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.3. Taierea arborilor			
		1.3.1. str.Sfinta Maria			
10	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		1,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	
11	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc		0,01
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,290	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,290	
12	Tr11AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,700	
13	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		0,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
14	Tr11AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,350	
15	TsG03B	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2		1,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	
		1.4. Demolarea acceselor in curti existente			

1.4.1. str.Sfinta Maria					
16	RpDB35A	Desfaceri de pavaje	m2		22,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	
17	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 material demolat)	100 m3		0,013
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
18	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
20	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
21	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 material demolat)	100 m3		0,035
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
22	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		7,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,035
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
24	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		9,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
25	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 material demolat)	100 m3		0,091
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
26	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		14,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.5. Demolarea trotuarului existent 1.5.1. str.Sfinta Maria			
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		8,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
29	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 material demolat)	100 m3		0,082
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
30	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		18,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
32	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		16,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
33	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 material demolat)	100 m3		0,164
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
34	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		26,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.6. Demolarea bordurii 1.6.1. str.Sfinta Maria			
36	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m		274,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
37	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3		9,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,600	
38	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3		0,216

		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)			
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	4,770	
39	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		53,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,216
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.7. Demolarea imbracamintei rutiere drum central 1.7.1. str.Sfinta Maria			
41	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		2 740,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
42	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		602,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
44	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		822,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
45	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 material demolat)	100 m3		8,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
46	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 315,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		8,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.8. Lucrari de terasament 1.8.1. str.Sfinta Maria			
48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea	100 m3		8,60

		terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)			
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,250	
49	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 591,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		8,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
51	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		1,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.9. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal 1.9.1. str.Sfinta Maria			
52	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 pamintului vegetal) Y=1.5t/mc	100 m3		0,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
53	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		123,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
55	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		82,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
56	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		5,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
57	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		5,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
58	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		5,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.10. Amenajarea sistemului rutier			

		1.10.1. str.Sfinta Maria			
59	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80) H-15 cm	m3		145,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421102200467-63	Agregate grosier si agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	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	
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3		153,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3		125,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,63
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
63	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		902,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t		0,36

		vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
65	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se excluce; H=4 cm	m2		902,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311- 16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
66	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,80
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.11. Montarea bordurei 1.11.1. str.Sfinta Maria			
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-3l.5mm	m3		12,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
68	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		357,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/ 20	Beton C16/20 XF2	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 15	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
69		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-1,02
	2663102100000-16/ 20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.12. Amenajarea acceselor 1.12.1. Terasament			
70	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		0,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		85,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
72	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	

	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
73	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2		1,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
74	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3		0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702	
		1.12.2. Sistem rutier Tip I			
75	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15 cm,	m3		15,45
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari 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	
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3		16,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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 ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3		14,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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 ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	

78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,072
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
79	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2		103,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t		0,031
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		103,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
82	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,21
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		1.13. Constructia trotuarului 1.13.1. str.Sfinta Maria			
83	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3		0,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
84	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
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	100 m3		0,21

		(incarcarea materialului decapat)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
86	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		198,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	
88	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2		4,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
89	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2		410,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	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	
90	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2		410,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,0135	
91	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2		410,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
92	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m		138,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,020	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
		1.14. Constructia parcarii 1.14.1. Lucrari de terasament			
93	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda	100 m3		15,63

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)			
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	1,160	
94	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		2 813,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
95	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		15,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
96	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2		15,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
97	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		3,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.14.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj			
98	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15 cm,	m3		227,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	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	
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=15 cm.	m3		226,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
100	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63,	m3		147,40

		LA/30) H=10 cm.			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
101	DE18A	Pavaje executate din placi pentru parcare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-8 cm culoare gri la parcare)	m2		1 474,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-8	Pavaj vibropresat tip caramida (H = 8cm)	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.14.3. Amenajarea bordurii BR 100.30.15			
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	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	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
103		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,21
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		1.14.4. Marcaj rutier			
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2		36,50
	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.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
105	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc		14,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C2 0/25	Beton clasa C20/25 XF2	m3	0,076	
	2811106301794-23 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	
106	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C2 0/25	Beton clasa C20/25 XF2	m3	0,076	
	2811106301794-24 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
107	DF19A	Montarea indicatoarelo indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara ,Dimensiunea 700 mm	buc		5,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70 000	Indicatoare triunghiulare 700	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	
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 700x700mm	buc		19,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261510736105-707 0	Indicator de forma patrata, Dimensiunile 700x700	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	
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 700mm	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2607326105-7000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 700mm	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	
110	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2		94,20
	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.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	

		2. str.Sfinta Maria (acces secundar)			
		2.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor			
111	000111	Restabilirea traseului	1 km		0,05
	46511110000	Геодезист	h-om.	16,000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,000	
112	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km		0,05
	46511110000	Геодезист	h-om.	2,000	
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,400	
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,100	
		2.2. Relocarea pilonilor electrici - 1 buc.			
113	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,750	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,840	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,960	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,090	
114	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,440	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240	
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240	
115	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,250	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140	
116	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,030	
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,450	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,100	
117	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,250	
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140	
118	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	9,420	
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,960	
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,470	
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere drum			

		central			
		2.3.1. str.Sfinta Maria (acces secundar)			
119	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		403,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
120	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		88,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
121	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
122	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3		121,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
123	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3		1,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
124	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		193,60
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
125	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		1,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		2.4. Lucrări de terasament			
		2.4.1. str.Sfinta Maria (acces secundar)			
126	TsC03F1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (Excavarea terasamentului în debleu, caseta sistemului rutier, excavarea terasamentului din depozitul existent, încărcarea și transportul în locul de acumulare)	100 m3		0,10
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	2,250	
127	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		18,50
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
128	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	

129	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		0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		2.5. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal 2.5.1. str.Sfinta Maria (acces secundar)			
130	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 pamintului vegetal) Y=1.5t/mc	100 m3		0,024
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
131	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
132	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,024
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
133	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		2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
134	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
135	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		0,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
136	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		0,16
	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	
		2.6. Amenajarea sistemului rutier 2.6.1. str.Sfinta Maria (acces secundar)			
137	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80) H-15 cm	m3		67,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421102200467-63	Agregate grosier si agregate fine cu D>6.3mm d=0mm GA80	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	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	
138	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3		70,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
139	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3		55,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	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	
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,28
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
141	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2		403,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-22	Beton asfaltic BAD 22.4; conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
142	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t		0,16
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
143	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2		403,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	

	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	
144	material	Beton asfatic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,80
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		2.7. Montarea bordurei			
		2.7.1. str.Sfinta Maria (acces secundar)			
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
146	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m		14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	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	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
147		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3		-0,04
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	
		2.8. Siguranta rutiera			
148	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile(culoare alba)	m2		18,10
	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.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	