

Obiect Reparatia capitala a unui sector de strada Investitor
cu lungimea de 1,00 km din intravilanul s. Rosu
inclusiv accesele care se intersecteaza cu aceasta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. M. Eminescu				
		1.1. Lucrari de terasament				
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 in debleu, fundatia casetei)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
2	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate				
5	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220		
		<i>Total</i>	lei			
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv. cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			
	7111020030200	Miner	h-om	4,640		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea finintilor) Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		<i>Total</i>	lei			
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta DE LA DEMONTARE, cu piesa suport din beton) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200		
	1232345654345224-0	Capac si rama din fonta (DE LA DEMONTARE)	buc	1,000		
	2651122100402-1	Ciment	kg	36,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130		
	2661126420769-122	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,270		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
12	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520		
		<i>Total</i>	lei			
13	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
14	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
15	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
		<i>Total</i>	lei			
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
		Total	lei			
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)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
18	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
19	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400		
		Total	lei			
		1.4. Demolarea acceselor in curti existente				
20	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520		
		Total	lei			
21	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3			
	7111020030200	Miner	h-om	4,640		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306		
		Total	lei			
22	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
23	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	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		
		Total	lei			
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)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			
27	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere				
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kw	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		Total	lei			
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
31	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
32	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	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		
		Total	lei			
34	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
35	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
		1.6. Consolidarea acostamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
		1.6.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
37	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317		
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,126		
	4100116202806	Apa	m3	0,007		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045		
		Total	lei			
38	DI116	Pentru fiecare 1 cm urimator se adauga sau se scade la norma DI115 (k=5) Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	m2			
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	0,0126		
		Total	lei			
		1.7. Amenajarea sistemului rutier				
39	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 h=15cm)	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150		
	1421102200467-033	Amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80	m3	1,220		
	4100116202806	Apa	m3	0,070		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire, h=16cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-8/31.5	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	0,203		
	1411122201646-8/63	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
41	DA12B	Strat de baza din piatra sparta fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire, h=14cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-8/31.5	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	0,203		
	1411122201646-8/63	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		

1	2	3	4	5	6	7
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
43	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 Коэффициент к трудозатрагам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060		
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 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		
		Total	lei			
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de legatura in vederea aplicarii unui strat de uzura,0.4l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
45	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			
	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		
		Total	lei			
46	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000		
		Total	lei			
		1.8. Montarea bordurei				
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic i 50 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	lei			
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m			
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005		
		Total	lei			
49		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000		
		Total	lei			
		1.9. Sant trapezoidal din beton monolit (b=0.40, h=0.50), taluz 1:1.5				
50	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080		
		Total	lei			
51	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		Total	lei			
54	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
55	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
57	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		Total	lei			
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090		
		Total	lei			
59	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150		
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460		
		Total	lei			
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,020		
		Total	lei			
61	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150		
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460		
		Total	lei			
62	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5) Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,020		
		Total	lei			
63		Material lemnos	m3			
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000		
		Total	lei			
64	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma Ikg) norma aplicativa	kg			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080		
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,000		
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230		
	2922140006702	Macara de ferestra	h-ut	0,015		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		Total	lei			
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	lei			
67	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		Total	lei			
68	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780		
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,010		
		Total	lei			
		1.10. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
		1.10.1. Casiuri pe acostament				
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		Total	lei			
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	lei			
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		Total	lei			
72	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C12/16 XF2	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510		
	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		
	2666122800284-503015	Bloc BR 50x30x15cm	m	1,005		
		Total	lei			
		1.11. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; (3buc.)				

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II	100 m3			
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	1,160		
		Total	lei			
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		Total	lei			
75	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
76	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split ;fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	lei			
79	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25, h=30 cm Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		Total	lei			
80	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment C12/15 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		Total	lei			
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor) Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
82	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
		<i>Total</i>	lei			
83	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 12buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100		
	2666122800562	Elemente din beton armat C30/37; XF4, XC4, XD3 (Podet cadru prefabricat 0.6x1.0)	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380		
		<i>Total</i>	lei			
84	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37, XF4, XC4, XD3 (34 buc) Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120		
	2666122800563	Dale din beton armat Dala BA D-1	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740		
		<i>Total</i>	lei			
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare) Alte materiale=1,030	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		<i>Total</i>	lei			
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340		
		<i>Total</i>	lei			
87	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant)	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650		
		<i>Total</i>	lei			
88	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	lei			
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5, h = 30 cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut lei	0,420		
		<i>Total</i>				
90	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h-25cm Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut lei	0,428		
		<i>Total</i>				
91	PD04A	Montarea armaturilor (pas 100x100) A500C 8mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-08	Otel beton armatura A 500C d-8	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
		<i>Total</i>	lei			
92	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,930		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0006		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,013		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,073		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150		
		<i>Total</i>	lei			
93	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090		
	271060200100-18	Otel beton armatura A 500C d-18	kg	1,000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015		
		<i>Total</i>	lei			
		1.12. Amenajarea drumurilor laterale				
		1.12.1. Terasament				
94	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 in fundatie si deplasare in locul de acumulare), Y=1.8/mc	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
95	Ts151A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
96	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	lei			
97	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 15m)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
98	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070		
	2952240004004-10	Compactor auto cu ruloari pina la 10 tf	h-ut	8,702		
		Total	lei			
		1.12.2. Tip I				
99	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =15cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150		
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220		
	4100116202806	Apa	m3	0,070		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
100	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30; conform SM EN 13242-A1) H-16cm,	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	0,203		
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
101	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=14cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	0,203		
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
102	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
103	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)	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060		
	111100010001310 -22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 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		
		Total	lei			
104	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
105	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			
	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		
		Total	lei			
106	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			
	111100010001311 -16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000		
		Total	lei			
		1.12.3. Tip II				
107	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940		
	1411122201661- 63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,900		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,500		
	1411122201646- 63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,000		
	11202062010361	Savura	m3	1,000		
	4100116202806	Apa	m3	3,000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414		
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,106		
		Total	lei			
		1.13. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.13.1. Terasament				
108	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
109	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
110	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420		
		Total	lei			
111	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
		Total	lei			
112	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou 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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702		
		Total	lei			
		1.13.2. Tip I				
113	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150		
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220		
	4100116202806	Apa	m3	0,070		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
114	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H-15 cm.)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	0,203		
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.6 l/mp	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
116	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021); nisipul bituminos se exclude; H=4 cm Coeficient k la muncitor necalificat=1,000 Coeficient k la material=1,000 Coeficient k la masina=1,000	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120		
	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 valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		Total	lei			
117	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000		
		Total	lei			
118	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,019		
	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		
		Total	lei			
		1.14. Constructia trotuarului				
119	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	1,160		
		Total	lei			
120	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		Total	lei			
121	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
122	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	141112220175-16/31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
124	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		Total	lei			
125	D1111	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			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256		
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,174		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
126	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=+3$) Coeficient la manopere=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057		
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,0135		
		Total	lei			
127	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			
	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		
		Total	lei			
128	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,019		
	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		
		Total	lei			
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
129	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100		
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,000		
		Total	lei			
130	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40) Beton C16/20; XF2	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100		
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.4	buc	1,000		
		Total	lei			
131	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-9000	Indicatoare(A900)	buc	1,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040		
		Total	lei			
132	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-700	Indicator D700	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		
		Total	lei			
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-900	Indicatoare (B900)	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		
		Total	lei			
134	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730		
	2430226109418-17	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		
		Total	lei			

APROBAT:

Intocmit

Investitor



[Handwritten signature in blue ink]

L.S.

L.S.

**Obiect Reparatia capitala a unui sector de strada Investitor
cu lungimea de 1,00 km din intravilanul s. Rosu
inclusiv accesele care se intersecteaza cu aceasta**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Acces Nr.1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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 in debleu, fundatia casetei)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
2	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
4	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea fundatiei casetei, in norma se lasa doar compactorul)	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Demolarea bordurii				
5	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160		
		<i>Total</i>	lei			
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320		
		<i>Total</i>	lei			
7	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	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 8-15 kg	h-ut	0,600		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3			
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	4,770		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Demolarea acceselor in curti existente				
11	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat, la intrarile in curti	m3			
	7111020030200	Miner	h-om	4,640		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306		
		<i>Total</i>	lei			
12	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
13	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
16	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
17	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere				
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		Total	lei			
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, (incarcarea)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
21	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	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		
		Total	lei			
24	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
25	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
		1.5. Amenajarea sistemului rutier				
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 h=15cm)	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200467-033	Amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80	m3	1,220		
	4100116202806	Apa	m3	0,070		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=16cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-8/31.5	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	0,203		
	1411122201646-8/63	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
29	DA12B	Strat de baza din piatra sparta fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=14cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-8/31.5	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	0,203		
	1411122201646-8/63	Piatra sparta fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		Total	lei			
30	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
31	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 Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060		
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 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		
		Total	lei			
32	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de legatura in vederea aplicarii unui strat de uzura,0.4l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm				
	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		
		Total	lei			
34 ✓	material	Beton asfatic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000		
		Total	lei			
		1.6. Montarea bordurei				
35 ✓	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	lei			
36 ✓	DE10E	Borduri prefabricate din beton. (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m			
	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		
		Total	lei			
37 ✓		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000		
		Total	lei			
		1.7. Constructia santului din elemente prefabricate L4-8				
38 ✓	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080		
		Total	lei			
39 ✓	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
40 ✓	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		Total	lei			
42	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		Total	lei			
43	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		Total	lei			
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		Total	lei			
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului si taluzuri)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		Total	lei			
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	lei			
47	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		Total	lei			
48	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 53 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100		
	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380		
		Total	lei			
49	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		Total	lei			
50	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	lei			
52	DII124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 2 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120		
	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740		
		<i>Total</i>	lei			
53	DII119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificii artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		<i>Total</i>	lei			
		1.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
		1.8.1. Casiuri pe acostament				
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		<i>Total</i>	lei			
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	lei			
56	DII119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificii artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		<i>Total</i>	lei			
57	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C12/16 XF2	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510		
	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		
	2666122800284-503015	Bloc BR 50x30x15cm	m	1,005		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		1.9. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.9.1. Terasament				
58	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
59	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
60	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	lei			
61	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30 m)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312		
		<i>Total</i>	lei			
62	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou 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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,702		
		<i>Total</i>	lei			
		1.9.2. Tip I				
63	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45 h =10cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150		
	1421102200467-45	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine D mai mic sau egal cu 45	m3	1,220		
	4100116202806	Apa	m3	0,070		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		<i>Total</i>	lei			
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (H-15 cm.)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600		
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	0,203		
	1411122201672-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	1,219		
	4100116202806	Apa	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		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.6 l/mp	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030		
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	lei			
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120		
	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		
	29522400004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		Total	lei			
67	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000		
		Total	lei			
68	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,019		
	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		
		Total	lei			
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35) Beton C16/20; XF2	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100		
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,000		
		Total	lei			
70	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40) Beton C16/20; XF2	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760		
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100		
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.4	buc	1,000		
		Total	lei			
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-9000	Indicatoare(A900)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
		<i>Total</i>	lei			
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-700	Indicator D700	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		
		<i>Total</i>	lei			
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220		
	2615107326105-700/35	Indicator BH 700x350	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		
		<i>Total</i>	lei			
74	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730		
	2430226109418-17	Diluant pt.produce 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		
		<i>Total</i>	lei			

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

[Handwritten signature in blue ink]

Obiect **Reparatia capitala a unui sector de strada** **Investitor**
cu lungimea de 1,00 km din intravilanul s. Rosu
inclusiv accesele care se intersecteaza cu aceasta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Acces Nr.2				
		1.1. Constructia santului din elemente prefabricate L4-8				
1 ✓	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (din norma se exclude autobasculanta)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080		
		<i>Total</i>	lei			
2 ✓	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060		
		<i>Total</i>	lei			
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)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	lei			
6	TsI51A2	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	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		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu (finisarea manuala a fundului si taluzuri)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,150		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100		
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	lei			
10	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XC3 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC3	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		<i>Total</i>	lei			
11	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 60 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100		
	2666122800562-4-8	Sectiile rigolei L 4-8	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380		
		<i>Total</i>	lei			
12	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	26631021000-1	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		<i>Total</i>	lei			
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650		
		<i>Total</i>	lei			
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	lei			
15	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-8) 8 buc Alte materiale=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120		
	2666122800563-88	Dale din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740		
		<i>Total</i>	lei			
16	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428		
		<i>Total</i>	lei			

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

