

Lucrari de reparatie capitala a strazii Tereza Sobolevschi din mun. Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reparatie capitala a strazii Tereza Sobolevschi din mun. Ungheni

Valoarea de deviz 3 568 564,26 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Curatirea imbracamintei rutiere din pietris H=10.0 cm)	m3	441,00	206,11	90 896,68
2	TsC03F1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3	4,41	1 125,00	4 961,25
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit inclusiv 616 m2 drumuri laterale)	t	705,60	15,27	10 771,16
		Total Lucrari pregatitoare				106 629,08
		2. Lucrari de terasamente				
4	TsC03F1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3	0,46	1 125,00	517,50
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	78,20	9,25	723,09
6	TsC03F1	Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,10	1 125,00	2 362,50

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)				
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	357,00	9,25	3 301,12
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25 t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea h=30 cm)	100 m3	2,10	1 231,24	2 585,61
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2	7,51	382,35	2 871,45
10	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3	1,13	1 220,00	1 378,60
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Transportarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz de la 5 km, h=15 cm)	t	135,60	15,27	2 069,97
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a acostamentului si a taluzului)	100m2	7,51	496,00	3 724,96
		Total Lucrari de terasamente				19 534,79
		3. Amenajarea sistemului rutier				
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	37,92	130,40	4 944,66
14	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu	100m2	37,92	60,71	2 302,30

1	2	3	4	5	6	7
		autogreder				
15	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	20,38	1 231,24	25 092,72
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza din piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242-A:2008 H-8 cm), (Возврат от разборки 70% - без стоимости)	m3	341,00	206,11	70 282,97
17	DA12B	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M 400, H - Variabil.	m3	568,80	521,86	296 833,18
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,65 l/mp, 50/70)	t	2,46	10 891,42	26 792,90
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80, conform CP.D.02.25:2021, h=6 cm)	m2	3 792,00	221,31	839 197,32
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,25 l/mp, 50/70)	t	0,95	10 891,42	10 346,85
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02:2021 h=4 cm)	m2	3 792,00	163,89	621 468,30
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii 100.30.15 bet. XF4. XM1 C25/30)	m	1 299,00	290,78	377 724,21
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 274 985,40
		4. Drumuri laterale				
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	6,16	130,39	803,22

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)				
24	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2	6,16	60,72	374,01
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,85	1 231,24	2 277,80
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza din piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242-A:2008 H=8 cm), (Возврат от разборки 70% - без стойности)	m3	49,00	441,25	21 621,20
27	DA12B	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M 400, H - Variabil.	m3	92,40	521,86	48 219,74
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,65 l/mp, 50/70)	t	0,40	10 891,42	4 356,57
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80, conform CP.D.02.25:2021, h=6 cm)	m2	616,00	221,31	136 325,30
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,25 l/mp, 50/70)	t	0,15	10 891,42	1 633,71
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02:2021 h=4 cm)	m2	616,00	163,89	100 955,82
		Total Drumuri laterale				316 567,36

1	2	3	4	5	6	7
		5. Intrari in curti				
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Strat de fundatie din nisip, conform SR EN 13242-A H=10 cm)	m3	10,00	493,19	4 931,85
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, conform SR EN 13242-A H=12 cm)	m3	12,00	441,25	5 294,99
34	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare 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 H=6 cm)	m2	99,00	265,49	26 283,43
35	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8, conform SM EN 1340:2010+AC) (XF XM1 C30/37)	m	102,00	190,97	19 479,00
		Total Intrari in curti				55 989,26
		6. Amenajarea caminelor de canalizate existente				
36	AcE07C k=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Demontarea capacelor existente) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la pentru materiale=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	buc	8,00	39,36	314,88
37	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (existente, fara pret) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	8,00	107,56	860,50
38	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu	buc	6,00	1 492,69	8 956,14

1	2	3	4	5	6	7
		goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere KЦO 3, XC4, XD3, C35/45)				
		Total Amenajarea caminelor de canalizate existente				10 131,52
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	122,00	202,60	24 717,69
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.3)	buc	26,00	619,87	16 116,54
41	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.4)	buc	2,00	619,87	1 239,73
42	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	40,00	835,65	33 426,20
		Total Instalatii de semnalizare rutiera				75 500,16

	Cheltuieli directe	lei	2 859 337,57
	Asigurari sociale si medicale	24,00 %	55 870,30
	Total	100,00 +	2 915 207,87
	Cheltuieli de regie	1,00 %	29 152,08
	Total	100,00 +	2 944 359,95
	Beneficiul planificat	1,00 %	29 443,60
	Total	100,00 +	2 973 803,55
	TVA	20,00 %	594 760,71
	Total deviz: Inclusiv salariu		3 568 564,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a strazii Tereza Sobolevski din mun. Ungheni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de reparatie capitala a strazii Tereza Sobolevski din mun. Ungheni

Valoarea de deviz 3 568 564,26 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	9,24	80,00	739,20
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	12,00	80,00	960,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 259,3098	80,00	100 744,78
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	39,052	80,00	3 124,16
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	484,88	80,00	38 790,40
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,496	80,00	839,68
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,98	80,00	878,40
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	52,80	80,00	4 224,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	300,71	80,00	24 056,80
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20	80,00	96,00
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5642	80,00	125,14
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	727,6794	80,00	58 214,35
		Total manopera				232 792,91

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,51	80,00	600,80
2.	11110001000131019	Mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80	t	621,528	1 485,51	923 286,06
3.	11110001000131121	Mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80	t	414,352	1 650,58	683 921,12
4.	141112220164617	Piatra sparta 10-20 mm	m3	134,2236	264,50	35 502,14
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 013,3938	264,50	268 042,66
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	13,386	289,14	3 870,43
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,5343	289,14	3 913,31
8.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,495	289,14	143,12
9.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,2372	289,14	1 225,14
10.	23203226000401	Bitum	t	4,0788	10 400,00	42 419,52
11.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	89,06	180,00	16 030,80
12.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	42,70	26,00	1 110,20
13.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	13,908	48,00	667,58
14.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	40,00	700,00	28 000,00
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 650,54	1,90	8 836,03
16.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	158,40	1,90	300,96
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	133,26	1,90	253,19
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	779,13	1,90	1 480,35
19.	266111280065534	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	100,485	176,35	17 720,53
20.	2663102100000	Beton	m3	2,80	1 826,67	5 114,68
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	68,847	1 826,67	125 760,75
22.	26631021000011	Beton clasa C 30/37	m3	4,896	1 826,67	8 943,38
23.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,06	1 658,24	99,49
24.	266612280028422	Bordura beton 100.30.15	m	1 305,495	129,17	168 630,79
25.	266612280032535	Bordura beton pentru trotuare БР100.20.8	m	102,51	76,00	7 790,76
26.	266612280060038	Element prefabricat КЦО 3	buc	6,06	960,00	5 817,60
27.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	56,56	18,00	1 018,08

28.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	119,016	18,00	2 142,29
29.	281110630179443	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.3)	buc	26,00	350,00	9 100,00
30.	281110630179444	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.4)	buc	2,00	350,00	700,00
31.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	80,00	1,50	120,00
32.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,80	0,15	0,12
33.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,00	0,80	64,00
34.	28752742000001	Capac cu rama	buc	8,16	0,00	0,00
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,98	350,00	693,00
36.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	121,60	35,00	4 256,00
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,2241	35,00	287,84
Total materiale de construcții						2 377 862,73

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	341,775	38,79	13 257,45
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,856	396,50	2 321,90
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,188	598,07	710,51
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	66,8341	689,93	46 110,85
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	58,1856	223,00	12 975,39
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	317,9412	223,00	70 900,89
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	29,0014	164,00	4 756,23
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	58,1856	410,00	23 856,10
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,4397	500,00	9 219,85
10.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,5032	500,00	251,60
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	38,9701	412,59	16 078,67
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	341,775	45,00	15 379,88
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	29,0014	318,57	9 238,98
14.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,10	375,00	1 912,50
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,3146	398,57	16 865,33
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,158	398,57	4 845,81
Total utilaje de construcții						248 681,93

Cheltuieli directe	lei	2 859 337,57
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	55 870,30
Total	100,00 +	2 915 207,87
Cheltuieli de regie	1,00 %	29 152,08
Total	100,00 +	2 944 359,95
Beneficiul planificat	1,00 %	29 443,60
Total	100,00 +	2 973 803,55
TVA	20,00 %	594 760,71

Total deviz:

3 568 564,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Curatirea imbracamintei rutiere din pietris H=10.0 cm)	m3			206,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	38,79	30,06
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit inclusiv 616 m2 drumuri laterale)	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
		2. Lucrari de terasamente				
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3			1 125,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			9,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25 t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea h=30 cm)	100 m3			1 231,24
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	164,00	195,49
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,59	656,02
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	318,57	379,74
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			382,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	80,00	235,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	412,59	15,68
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	500,00	33,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	689,93	97,97
10	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3			1 220,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,4400	500,00	1 220,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Transportarea pamintului vegetal pentru acostament si taluz de la 5 km, h=15 cm)	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a acostamentului si a taluzului)	100m2			496,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	80,00	416,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	80,00	80,00
		3. Amenajarea sistemului rutier				
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			130,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,40
14	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			60,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	689,93	60,71
15	DI96	Compactarea rambuleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 231,24
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	164,00	195,49
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,59	656,02
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	318,57	379,74
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza din piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242-A:2008 H-8 cm), (Возврат от разборки 70% - без стоймости)	m3			206,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	264,50	100,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	35,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	223,00	48,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
17	DA12B	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M 400, H -Variabil.	m3			521,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164617	Piatra sparta 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	223,00	57,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 891,42

1	2	3	4	5	6	7
		(Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,65 l/mp, 50/70)				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 400,00	10 712,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80, conform CP.D.02.25:2021, h=6 cm)	m2			221,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	11110001000131019	Mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80	t	0,1410	1 485,51	209,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	223,00	1,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	223,00	1,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	410,00	3,24
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,25 l/mp, 50/70)	t			10 891,42
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 400,00	10 712,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02:2021 h=4 cm)	m2			163,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	11110001000131121	Mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80	t	0,0940	1 650,58	155,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	223,00	1,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	223,00	1,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	410,00	2,17
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii 100.30.15 bet. XF4. XM1 C25/30)	m			290,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	13,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	40,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 826,67	96,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,90	6,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	289,14	2,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	35,00	0,21
	266612280028422	Bordura beton 100.30.15	m	1,0050	129,17	129,82
		4. Drumuri laterale				
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2			130,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,39
24	DH02A	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			60,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	689,93	60,72
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 231,24
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	164,00	195,49
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	412,59	656,02
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	318,57	379,74
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			441,25

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de baza din piatra sparta fr. 32-63, conform SR EN 13242-A:2008 H=8 cm), (Возврат от разборки 70% - без стойности)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	264,50	335,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	35,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	223,00	48,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
27	DA12B	Amenajarea stratului de egalizare din piatra sparta M 400, H -Variabil.	m3			521,86
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	48,00
	141112220164617	Piatra sparta 10-20 mm	m3	0,2030	264,50	53,69
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	264,50	322,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	35,00	5,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	223,00	57,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,65 l/mp, 50/70)	t			10 891,42
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 400,00	10 712,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80, conform CP.D.02.25:2021, h=6 cm)	m2			221,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	11110001000131019	Mixtura asfaltica poroasa MAP16 rul. PMB cu bitum modificat 45/80	t	0,1410	1 485,51	209,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	223,00	1,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	223,00	1,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	410,00	3,24
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,25 l/mp, 50/70)	t			10 891,42
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 400,00	10 712,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02:2021 h=4 cm)	m2			163,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	11110001000131121	Mixtura asfaltica stabilizata BA16 cu bitum modificat 40/80	t	0,0940	1 650,58	155,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	223,00	1,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	223,00	1,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	410,00	2,17
		5. Intrari in curti				
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			493,19

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Strat de fundatie din nisip, conform SR EN 13242-A H=10 cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	35,00	8,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	289,14	379,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	223,00	34,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, conform SR EN 13242-A H=12 cm)	m3			441,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	264,50	335,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	35,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	223,00	48,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
34	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare 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 H=6 cm)	m2			265,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,26
	266111280065534	Placi din beton, pentru trotuare 6 cm	m2	1,0150	176,35	179,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,90	3,04
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,90	14,95
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	289,14	1,45
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	289,14	12,38
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
35	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8, conform SM EN 1340:2010+AC) (XF XM1 C30/37)	m			190,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	80,00	9,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	80,00	14,40
	26631021000011	Beton clasa C 30/37	m3	0,0480	1 826,67	87,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,90	1,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	289,14	0,87
	266612280032535	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	76,00	76,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	35,00	0,10
		6. Amenajarea caminelor de canalizate existente				
36	AcE07C k=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Demontarea capacelor existente) Coeficient la manoperei=0,60 Coeficient la pentru materiale=0,60 Coeficient la utilajului=0,60	buc			39,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	39,36
37	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (existente, fara pret) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			107,56
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,60

1	2	3	4	5	6	7
	28752742000001	Capac cu rama	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,90	26,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	289,14	15,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	35,00	0,46
38	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere K1QO 3, XC4, XD3, C35/45)	buc			1 492,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	80,00	160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	1 658,24	16,58
	266612280060038	Element prefabricat K1QO 3	buc	1,0100	960,00	969,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	35,00	0,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	1,90	7,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	289,14	4,34
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500	375,00	318,75
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			202,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	180,00	131,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	48,00	5,47
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.3)	buc			619,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 826,67	182,67
	281110630179443	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.3)	buc	1,0000	350,00	350,00
41	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.4)	buc			619,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 826,67	182,67
	281110630179444	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.4)	buc	1,0000	350,00	350,00
42	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			835,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	80,00	105,60
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	0,15	0,00
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	18,00	25,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.