

Lucrari de amenajare a sensului giratoriu pe drumul R6 Chisinau-Orhei-Balti, km 32,00 (la intersectia cu drumul G75 R6-Peresecina-Hirtopul Mare-Cruglic-G72,km 0,00)

denumire capitol	valoare fara tva	valoare tva	total cu tva
1. Lucrari de amenajarea a sensului giratoriu	7 409 537,67	1 481 907,54	8 891 445,21
2 Executarea drumurilor temporare	696 990,05	139 398,01	836 388,06
3. Iluminat electric exterior (marca IEE)	248 354,35	49 670,87	298 025,22
4. Stramutarea Retelelor Exterioare de Alimentare cu Energie electrica (marca SREAE)	353 180,57	70 636,11	423 816,68
total	8 708 062,64	1 741 612,53	10 449 675,17

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chisinau-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersectia cu drumul G75
R6-Peresecina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

1. Lucrari de amenajarea a sensului giratoriu

Valoarea de deviz 8 891 445,21 lei

Intocmit in prețuri curente 30.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea copacilor de sol tare cu d pina la 80cm (arbori si arbusti)				
1	TsG08F	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	2,0000	599,70 571,50	1 199,40 1 143,00
2	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	2,0000	457,00 402,00	914,00 804,00
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,1000	895,00 0,00	89,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,0000	14,55 0,00	43,66 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1000	276,50 28,50	27,65 2,85
6	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,0100	1 281,00 0,00	12,81 0,00
7	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,1500	41,27 41,27	6,19 6,19
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,1500	14,47 0,00	2,17 0,00
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0030	280,00 26,67	0,84 0,08
		<i>Total</i>	lei			2 296,22
		Total Taierea copacilor de sol tare cu d pina la 80cm (arbori si arbusti) Inclusiv salariu				2 296,22 1 956,12
		1.2. Stramutarea monumentului arhitectural				
10	nota	Decaparea monumentului arhitectural la PC0*+95	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
11	RpCB18A	(demolarea elementelor de jonctiune din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	1,0000	671,73 663,75	671,73 663,75
12	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	0,0100	1 316,00 0,00	13,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
13	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	2,4000	24,59 0,00	59,01 0,00
14	DI122 k=0.8	(demontarea a elementelor arhitecturale existent cu automacara 9t, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3	0,3000	1 192,80 480,00	357,84 144,00
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t	0,7500	24,57 0,00	18,43 0,00
16	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	0,7500	41,25 14,25	30,94 10,69
17	TsC04C1 adapt	(demolarea elementelor din zidarie si fundatie cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	0,0800	9 600,00 0,00	768,00 0,00
18	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0800	1 316,25 0,00	105,30 0,00
19	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	19,2000	24,59 0,00	472,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0930	276,88 28,49	25,75 2,65
21	nota	Instalarea monumentului arhitectural	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
22	TsC03G1	(Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3	0,0270	1 521,11 0,00	41,07 0,00
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	5,1300	21,70 0,00	111,30 0,00
24	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm)Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,9000	676,69 74,24	609,02 66,82
25	DI119	(3.0*3.0m;h=40cm) Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	3,6000	2 082,22 239,25	7 496,01 861,30
26	CC01B1	(d16A500C) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	7,0000	17,34 2,48	121,37 17,33
27	CD69A	(Executarea postamentului din zidarie (caramida plina cu rezistenta la inget-dezghet XF4) (lungume-2.0m; Latime-2.0m; inaltime-0.5m)) Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	2,0000	4 354,34 1 031,40	8 708,68 2 062,80
28	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.2m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	10,0000	41,52 18,75	415,18 187,50

1	2	3	4	5	6	7
29	DI122 k=0.2	(incarcarea a elementelor arhitecturale de la demontarea cu automacara 9t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,2000	m3	0,3000	298,20 120,00	89,46 36,00
30	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (cu coordonarea beneficiarului)	t	0,7500	24,57 0,00	18,43 0,00
31	DI122	(montarea a elementelor arhitecturale de la demontarea cu automacara 9t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,3000	1 491,00 600,00	447,30 180,00
		<i>Total</i>	lei			20 580,02
		Total Stramutarea monumentului arhitectural Inklusiv salariu				20 580,02 4 232,84
		1.3. Demontarea statie de autobus				
32	PI06C k=0.8	(Demontarea dalelor din beton armat cu automacara 25t,inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf K=0,8000	buc	1,0000	2 575,20 1 668,00	2 575,20 1 668,00
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	11,2500	24,59 0,00	276,60 0,00
34	TrB22D3F	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t	11,2500	20,25 6,75	227,82 75,94
35	TsC04C1 adapt	(demolarea elementelor din zidarie si fundatie cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-	100 m3	0,1680	9 600,00 0,00	1 612,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III				
36	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1680	1 316,25 0,00	221,13 0,00
37	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	40,3200	24,59 0,00	991,31 0,00
38	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1680	276,49 28,45	46,45 4,78
39	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	390,0000	1,00 0,86	391,60 336,37
40	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0010	1 290,00 0,00	1,29 0,00
41	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	0,3900	24,56 0,00	9,58 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 353,78
		Total Demontarea statie de autobus Inclusiv salariu				6 353,78 2 085,09
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere din beton asfaltic				
42		Decaparea dtructurii rutiere existente (drum R6)	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
43	DI155B k=1.1	(Hmed=11cm;Y=2.2t/m ³) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea	m2	2 157,0000	36,52 4,79	78 779,56 10 339,04

1	2	3	4	5	6	7
		tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm K=1,1000				
44	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	524,6000	24,59 0,00	12 897,81 0,00
45	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,3850	276,53 28,50	659,52 67,97
46	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,3850	94,30 0,00	224,91 0,00
47	DI109	(decaparea structurii rutiere beton asfaltic, Hmed=95cm, Y=1.9t/m3 in stare densa) Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	570,0000	324,73 120,00	185 097,52 68 400,00
48	TsC03G1	(INCARCAREA in auto) 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. III	100 m3	5,7000	1 521,00 0,00	8 669,70 0,00
49	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	1 254,0000	24,59 0,00	30 830,84 0,00
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	5,7000	276,54 28,50	1 576,25 162,45
51		Decaparea dstructurii rutiere existente (drum G75)	buc	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
52	DI155B k=1.1	(Hmed=11cm; Y=2.2t/m3) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm K=1,1000	m2	1 035,0000	36,52 4,79	37 801,08 4 961,01
53	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	250,5000	24,59 0,00	6 158,81 0,00
54	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,1390	276,54 28,50	314,98 32,46

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,1390	94,25 0,00	107,35 0,00
56	TsC03G1	(decaparea fundatiei dn piatra sparta (in stare densa) , Hmed=14cm, Y=1.6t/m3) Sapatara 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. III	100 m3	1,4490	1 521,00 0,00	2 203,93 0,00
57	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	231,8400	24,59 0,00	5 700,00 0,00
58	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,4490	276,53 28,50	400,69 41,30
59	TsC04C1 adapt	(demolarea podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatara mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	0,0600	9 600,00 0,00	576,00 0,00
60	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0600	1 316,33 0,00	78,98 0,00
61	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	15,0000	24,59 0,00	368,79 0,00
62	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0600	276,50 28,50	16,59 1,71
63	DI122 k=0.8	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3	12,0000	1 192,80 480,00	14 313,60 5 760,00

1	2	3	4	5	6	7
64	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	30,0000	24,59 0,00	737,58 0,00
65	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	30,0000	41,25 14,25	1 237,50 427,50
		<i>Total</i>	lei			388 751,99
		Total Decaparea imbracamintei rutiere din beton asfaltic Inklusiv salariu				388 751,99 90 193,44
		1.5. Decaparea stratului vegetal H=20cm				
66	TsC03E1	(Y=1.2t/m ³) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m ³	2,5200	1 140,75 0,00	2 874,69 0,00
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	302,4000	21,70 0,00	6 561,46 0,00
68	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m ³	2,5200	216,48 22,50	545,53 56,70
69	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I K=2,0000	100 m ³	2,5200	161,44 0,00	406,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 388,51
		Total Decaparea stratului vegetal H=20cm Inklusiv salariu				10 388,51 56,70
		1.6. Demontarea bordurelor(stilpi) existente				
70	TsC03G1	(Demontarea bordurelor(stilpi) existente) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m ³	0,0460	1 521,09 0,00	69,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
71	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	11,5000	24,58 0,00	282,72 0,00
72	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0460	275,87 28,48	12,69 1,31
		<i>Total</i>	lei			365,38
		Total Demontarea bordurilor(stilpi) existente Inklusiv salariu				365,38 1,31
		1.7. Demontarea santurilor consolidare cu beton monolit				
73	TsC04C1 adapt	(demolarea cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	0,4370	9 600,00 0,00	4 195,20 0,00
74	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4370	1 316,18 0,00	575,17 0,00
75	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	104,8800	24,59 0,00	2 578,57 0,00
76	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4370	276,52 28,51	120,84 12,46
		<i>Total</i>	lei			7 469,78
		Total Demontarea santurilor consolidare cu beton monolit Inklusiv salariu				7 469,78 12,46
		1.8. Demontarea indicatoarelor rutiere existente (ind. rutiere/stilpi)				
77	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	18,0000	16,50	297,00

1	2	3	4	5	6	7
					16,50	297,00
78	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	16,0000	16,50	264,00
					16,50	264,00
79	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,2440	41,23	10,06
					41,23	10,06
80	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	0,2440	24,59	6,00
					0,00	0,00
81	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	0,2440	41,19	10,05
					14,26	3,48
		<i>Total</i>	lei			587,11
		Total Demontarea indicatoarelor rutiere existente (ind. rutiere/stilpi) Inklusiv salariu				587,11
		1.9. Stramutarea indecatoarelor de tip consola PMГ-3				
82		Demontarea suportului de tip consola la PC0**+08,PC0****+80	m2	0,0000	0,00	0,00
					0,00	0,00
83	PI06A k=0.8	(Demontarea suportului de tip consola) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf K=0,8000	buc	3,0000	294,60	883,80
					75,00	225,00
84	TrB22D3C	(incarcarea suportului de tip consola in depozit) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	1,7460	41,26	72,04
					14,25	24,88
85	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	1,7460	24,59	42,94
					0,00	0,00
86	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea	t	1,7460	41,26	72,04

1	2	3	4	5	6	7
		materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t			14,25	24,88
87	TsC04C1 adaptat	(demolarea elementelor de fundatie cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3	0,1050	9 600,00 0,00	1 008,00 0,00
88	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,1050	1 316,00 0,00	138,18 0,00
89	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	25,2000	24,59 0,00	619,55 0,00
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1050	276,38 28,48	29,02 2,99
91		Stramutarea indecatoarelor de tip consola PMF-1	m2	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
92	TsC03G1	(Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3	0,0950	1 521,05 0,00	144,50 0,00
93	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	18,1000	21,70 0,00	392,73 0,00
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0950	276,63 28,53	26,28 2,71
95	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,7000	676,69 74,25	1 150,38 126,22
96	DI119	(FM-3) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	4,9200	2 082,19	10 244,37

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300			239,25	1 177,11
97	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0640	1 844,53 1 830,00	118,05 117,12
98	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,2330	1 844,51 1 830,00	429,77 426,39
99	DI126	(Bp1200) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0170	1 844,71 1 830,00	31,36 31,11
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	47,1400	17,25 8,25	813,16 388,90
101	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,7460	304,03 179,25	530,83 312,97
102	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,7460	694,50 286,50	1 212,60 500,23
103	TrB22D3C	(incarcarea suportului de tip consola din depozit) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	1,7460	41,26 14,25	72,04 24,88
104	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (din SA Drumuri Orhei)	t	1,7460	24,59 0,00	42,94 0,00
105	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	1,7460	41,26 14,25	72,04 24,88
106	PI06A	Montarea (indecatoarelor de tip consola PMF-1) elementelor prefabricate din beton armat sau	buc	3,0000	368,25 93,75	1 104,75 281,25

1	2	3	4	5	6	7
		precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf				
		<i>Total</i>	lei			19 251,37
		Total Stramutarea indecatoarelor de tip consola PMГ-3 Inklusiv salariu				19 251,37 3 691,52
		<i>Total</i>	lei			456 044,16
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				456 044,16 102 804,02
		2. Lucrari de terasament				
107	TsC03G1	(debleu; Y=1.9t/m ³) 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. III	100 m ³	19,1400	<u>1 521,00</u> 0,00	<u>29 111,94</u> 0,00
108	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	3 636,6000	<u>21,70</u> 0,00	<u>78 906,96</u> 0,00
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	19,1400	<u>276,54</u> 28,50	<u>5 292,88</u> 545,49
110	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m ³	19,1400	<u>94,29</u> 0,00	<u>1 804,70</u> 0,00
111	TsC03G1	(debleu; Y=1.9t/m ³) 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. III	100 m ³	14,7700	<u>1 521,00</u> 0,00	<u>22 465,17</u> 0,00
112	TsI51A1 κ=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km K=0,9200	t	2 806,3000	<u>8,11</u> 0,00	<u>22 761,13</u> 0,00
113	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	14,7700	<u>276,53</u> 28,50	<u>4 084,39</u> 420,94
114	TsC03G1	(santurilor; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m ³	1,1000	<u>1 521,00</u>	<u>1 673,10</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III			0,00	0,00
115	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	209,0000	21,70 0,00	4 534,88 0,00
116	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,1000	276,54 28,50	304,19 31,35
117	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,1000	94,29 0,00	103,72 0,00
118	TsC03F1	(din depozit; Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	10,2700	1 316,25 0,00	13 517,89 0,00
119	TsI51A1 κ=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km K=0,9200	t	1 951,3000	8,11 0,00	15 826,43 0,00
120	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	10,2700	1 466,55 0,00	15 061,45 0,00
121	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	102,7000	63,00 0,00	6 470,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			221 918,93
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				221 918,93 997,78
		3. Lucrari de finisare si planificare				
122	TsE05C	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin	100m2	33,1400	179,40 0,00	5 945,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III				
123	TsE05C	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	11,5400	179,40 0,00	2 070,29 0,00
124	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	8,8000	364,58 220,50	3 208,30 1 940,40
		<i>Total</i>	lei			11 223,92
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				11 223,92 1 940,40
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm				
125	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm	m2	826,0000	68,94 2,38	56 941,61 1 963,82
		<i>Total</i>	lei			56 941,61
		Total Consolidarea acostamentelor din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm Inclusiv salariu				56 941,61 1 963,82
		4.2. Instalarea bordurelor BR 100.30.15				
126	DE10A	(BR 100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1 volumul fundatie=0.035m3/m) 30x15 cm	m	63,0000	168,77 44,25	10 632,44 2 787,75
		<i>Total</i>	lei			10 632,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Instalarea bordurelor BR 100.30.15 Inclusiv salariu				10 632,44 2 787,75
		4.3. Instalarea bordurelor BR 50.30.22/14cm				
127	DE11A	BR 50.30.22/14cm) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.05me/m.l), de 10x20 cm	m	164,0000	236,68 22,50	38 815,52 3 690,00
128	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	3,4800	676,70 74,25	2 354,91 258,39
		<i>Total</i>	lei			41 170,43
		Total Instalarea bordurelor BR 50.30.22/14cm Inclusiv salariu				41 170,43 3 948,39
		4.4. Excavarea solului vegetal				
129	TsC03E1	(Y=1.2t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,4530	1 140,82 0,00	516,79 0,00
130	TsI51B8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 18 km	t	54,3600	33,17 0,00	1 803,33 0,00
131	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,4530	216,49 22,49	98,07 10,19
132	TsC02A1	(Y=1.2t/m3- consolidarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	0,4530	2 176,25 0,00	985,84 0,00
133	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,5300	510,00 390,00	2 310,30 1 766,70
134	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de	100m2	4,5300	224,04	1 014,91

1	2	3	4	5	6	7	
		la cisterna			49,50	224,24	
		<i>Total</i>	lei				6 729,24
		Total Excavarea solului vegetal Inclusiv salariu					6 729,24 2 001,13
		4.5. Executarea santului cu panta rapida trapezoidal din beton monolit					
135	TsC02D1	(santului ; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m ³	0,6000	2 790,45 0,00	1 674,27 0,00	
136	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m ³	7,0000	242,25 242,25	1 695,75 1 695,75	
137	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	13,3000	41,25 41,25	548,62 548,62	
138	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	127,3000	21,70 0,00	2 762,14 0,00	
139	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	0,6700	276,57 28,49	185,30 19,09	
140	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m ³	0,6700	94,30 0,00	63,18 0,00	
141	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16- 32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m ³	26,8000	676,70 74,25	18 135,56 1 989,90	
142	DI119	(santului trapezoidal h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m ³	33,5200	2 204,62 239,25	73 898,98 8 019,66	
143	DI119	(suport) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificii	m ³	6,7500	1 985,36 239,25	13 401,19 1 614,94	

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale Alte utilaje=1,0300				
144	DI119	(pinten nr.2) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,6800	1 985,59 239,25	1 350,20 162,69
145	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi =0.16m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	54,2500	17,64 5,25	956,81 284,81
146	IzF20A	(mastic bituminos =0.0488t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	54,2500	57,25 19,50	3 105,58 1 057,88
		<i>Total</i>	lei			117 777,58
		Total Executarea santului cu panta rapida trapezodal din beton monolit Inclusiv salariu				117 777,58 15 393,34
		4.6. Executarea rigolelor din beton monolit 0.4*0.4m				
147	TsC02D1	(santului ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0600	2 790,50 0,00	167,43 0,00
148	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	0,7000	242,26 242,26	169,58 169,58
149	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,3300	41,25 41,25	54,86 54,86
150	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	12,7300	21,70	276,22

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km			0,00	0,00
151	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0670	275,97 28,51	18,49 1,91
152	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,0670	94,48 0,00	6,33 0,00
153	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	0,6500	676,69 74,25	439,85 48,26
154	DI119	(rigola h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	9,1000	2 204,63 239,25	20 062,10 2 177,18
155	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,1070	1 844,49 1 830,00	197,36 195,81
156	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi =0.01m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	3,8000	6,74 5,25	25,61 19,95
157	IzF20Af	(mastic bituminos =0.0035t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,8000	58,31 19,50	221,58 74,10
		<i>Total</i>	lei			21 639,41
		Total Executarea rigolelor din beton monolit 0.4*0.4m Inklusiv salariu				21 639,41 2 741,65
		4.7. Executarea drenajului transversal				
158	TsC02D1	(santului ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren	100 m3	0,2200	2 790,45 0,00	613,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II.				
159	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,0000	242,25 242,25	484,50 484,50
160	TRI1AA04 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,8000	41,25 41,25	156,75 156,75
161	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	45,6000	21,70 0,00	989,44 0,00
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2400	276,54 28,50	66,37 6,84
163	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,2400	94,38 0,00	22,65 0,00
164	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.8-16mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=5cm)	m3	1,5000	676,71 74,25	1 015,06 111,38
165	AcA08A	(teava perforata PE d110) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	60,0000	117,86 22,50	7 071,84 1 350,00
166	IzF04J2	(invelita in geomaterial 200gr/m2 continutul GM-0.4m2/ml) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroiz	m2	24,0000	43,83 1,50	1 051,89 36,00
167	IzF04J2	(Asternerea ecranului din polietilen 0.15-0.2mm) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de	m2	114,0000	41,27 1,50	4 704,67 171,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidroizolatii, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite				
168	IzI05B	(Astarnerea geomaterialului Polyfelt TS 50 (sau analog) 16/16kn/m,CBR 2350N,200g/m2) Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	108,0000	72,41 17,48	7 820,27 1 887,30
169	AcF03B	(prundis fr.8-16mm) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	6,0000	535,25 63,75	3 211,50 382,50
170	AcF03E	(amestic din nisip si petris (balast)) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	16,5000	525,00 63,75	8 662,50 1 051,88
		<i>Total</i>	lei			35 871,34
		Total Executarea drenajului transversal Inclusiv salariu				35 871,34 5 638,15
		<i>Total</i>	lei			290 762,05
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				290 762,05 34 474,23
		5. Sistemul rutier				
171		Sistemul rutier p-ru drum Categoria 1b (Accese amplasate pe drum R6 si calea sensului giratoriu)	m2	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
172	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-45 OC75 GA conf.SM-EN 13285 H=20cm Kcomp-1.22)	m3	396,0000	505,02 11,25	199 987,13 4 455,00

1	2	3	4	5	6	7
173	DA12B	(1strat-H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	216,9000	858,77 45,00	186 268,07 9 760,50
174	DA12B	(2strat-H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	211,2000	858,77 45,00	181 373,07 9 504,00
175	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=24cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	325,6800	740,99 22,50	241 325,64 7 327,80
176	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	110,0000	42,74 1,50	4 701,16 165,00
177	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	1,0860	9 048,66 0,00	9 826,85 0,00
178	DB19G k=1.67	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,6700	m2	2 537,0000	426,19 7,52	1 081 249,94 19 065,56
179	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Strat	m2	80,0000	42,74 1,50	3 419,02 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite				
180	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,7610	9 048,16 0,00	6 885,65 0,00
181	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 437,0000	260,19 4,50	894 255,86 15 466,50
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,0310	9 048,25 0,00	9 328,75 0,00
183	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 437,0000	196,22 3,75	674 397,81 12 888,75
184		Sistemul rutier p-ru drum auto Categoria IV (Accese amplasate pe drum G75)	m2	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
185	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-45 OC75 GA conf.SM-EN 13285 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	210,7500	505,02 11,25	106 432,57 2 370,94
186	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	234,0000	858,77 45,00	200 953,11 10 530,00
187	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6 ; H=15cm) Strat de	m3	165,7500	740,99 22,50	122 819,12 3 729,38

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire				
188	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t	0,8840	9 048,30 0,00	7 998,70 0,00
189	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	1 057,0000	260,19 4,50	275 015,56 4 756,50
190	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	0,3170	9 048,23 0,00	2 868,29 0,00
191	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m ²	1 057,0000	196,22 3,75	207 401,35 3 963,75
192		Supralargirea pentru camioane (Pereul sensului giratoriu)	m ²	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
193	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6 ; H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m ³	34,5000	740,99 22,50	25 564,16 776,25
194		Cubica granit 10*10*10cm	m ²	138,0000	600,00 0,00	82 800,00 0,00
195	DE18Aada pt	Pavaje executate din placi de trotuare din (Cubica granit 10*10*10cm) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R=0.93t) si nisip (=3.8m ³) , in proportie 1:6, rostuit cu (savura din granit=2.07m ³) , grosime strat de 3 cm	m ²	138,0000	86,02 44,70	11 870,14 6 168,60
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						4 536 741,95
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				4 536 741,95 111 048,53
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Constructia podetului d0.8m la PC0*+18;PC0*+55				
196	TsC03G1	(gropii de fundatie; Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3	1,2700	<u>1 521,00</u> 0,00	<u>1 931,67</u> 0,00
197	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	241,3000	<u>21,70</u> 0,00	<u>5 235,72</u> 0,00
198	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,2700	<u>276,52</u> 28,50	<u>351,18</u> 36,20
199	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	1,2700	<u>94,29</u> 0,00	<u>119,75</u> 0,00
200	TsC03C1	(gropii de fundatie; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,7100	<u>1 374,75</u> 0,00	<u>2 350,82</u> 0,00
201	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,0000	<u>242,25</u> 242,25	<u>2 422,50</u> 2 422,50
202		Constructia podetului d0.8m la PC0*+18	m3	0,0000	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00
203	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub corpul podetului) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000	<u>676,70</u> 74,25	<u>1 691,74</u> 185,62
204	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000	<u>676,60</u> 74,20	<u>67,66</u> 7,42

1	2	3	4	5	6	7
205	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	7,6000	1 985,33 239,25	15 088,50 1 818,30
206	DI122	(TB 80,25-90 - gr.=2150kg;W=0.87m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,7000	3 591,00 600,00	31 241,70 5 220,00
207	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.25m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	12,5000	41,52 18,75	518,98 234,38
208	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	1,9200	1 985,24 239,25	3 811,66 459,36
209	IzF20A	(=31.9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	29,0000	111,05 19,50	3 220,45 565,50
210	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	77,0000	101,08 42,30	7 782,97 3 257,10
211	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	15,4000	201,64 87,00	3 105,20 1 339,80
212		Constructia bazinului de acumulare (Bzn-1)	m3	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
213	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,9000	676,71 74,25	1 285,74 141,08
214	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	7,0000	2 204,63	15 432,41

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300			239,25	1 674,75
215	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0560	1 844,46 1 830,00	103,29 102,48
216	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,3680	1 844,51 1 830,00	678,78 673,44
217	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	20,7200	61,78 15,75	1 280,06 326,34
218	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	24,0000	101,07 42,30	2 425,78 1 015,20
219	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=20.74kg; ar-ra A240=24.57kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	45,7500	54,36 15,75	2 486,83 720,56
220	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	3,9350	108,72 84,00	427,83 330,54
221	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	62,7600	54,36 15,75	3 411,44 988,47
222	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,6940	108,72 84,00	184,17 142,30
223		Constructia podetului d0.8m la PC0*+55	m3	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
224	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub corpul podetului) Strat de	m3	3,6000	676,70 74,25	2 436,12 267,30

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta				
225	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,1000	676,60 74,20	67,66 7,42
226	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	10,8200	1 985,31 239,25	21 481,10 2 588,69
227	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,1800	3 591,00 600,00	43 738,38 7 308,00
228	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.35m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	17,5000	41,52 18,75	726,56 328,12
229	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	2,7300	1 985,32 239,25	5 419,91 653,15
230	DI123	(peretului de portal PP-11 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3	1,3200	4 467,90 907,50	5 897,63 1 197,90
231	IzF20A	(=47.9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	43,5000	160,16 19,50	6 967,10 848,25
232	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	115,5000	100,30 42,30	11 584,50 4 885,65

1	2	3	4	5	6	7
233	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	20,9000	200,85 87,00	4 197,74 1 818,30
234		Constructia bazinului de acumulare (Bzn-2)	m3	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
235	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,4000	676,70 74,25	1 624,08 178,20
236	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	8,9000	2 204,63 239,25	19 621,20 2 129,32
237	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0610	1 844,43 1 830,00	112,51 111,63
238	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,4350	1 844,51 1 830,00	802,36 796,05
239	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	20,7200	61,78 15,75	1 280,06 326,34
240	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	28,1000	101,06 42,30	2 839,86 1 188,63
241	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=23.48kg; ar-ra A240=32.43kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	56,3500	54,36 15,75	3 063,00 887,51
242	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,5200	108,72 84,00	165,26 127,68
243	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	70,1200	54,36 15,75	3 811,51 1 104,39

1	2	3	4	5	6	7
244	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,8900	108,73 84,00	205,50 158,76
245	TsC03B1	(umplutura) 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 depozit teren catg. II	100 m3	1,8100	1 199,25 0,00	2 170,64 0,00
246	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,8100	2 076,00 661,50	3 757,56 1 197,31
247		Constructia jonctiunii cu sant existent	m3	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
248	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) (PC03s+00-PC03s+17) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,2500	676,70 74,25	2 875,97 315,56
249	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) (PC0**+20-PC0**+22) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,5000	676,68 74,24	338,34 37,12
250	DI119	(santului trapezoidal h=15cm) (PC03s+00-PC03s+17) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	5,5400	2 204,65 239,25	12 213,74 1 325,44
251	DI119	(santului trapezoidal h=15cm) (PC0**+20-PC0**+22) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,6500	2 204,26 239,25	1 432,77 155,51
252	IzF20D adapt	(lemn p-ru rosturi =0.035m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	10,8500	18,80 5,25	203,96 56,96

1	2	3	4	5	6	7
253	IzF20A	(mastic bituminos =7.16m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	10,8500	47,22 19,50	512,31 211,58
254		Executarea consolidarii din beton monolit	m3	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
255	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2100	47 769,57 12 262,48	10 031,61 2 575,12
256	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=0,0300 K=7,0000	100m2	-0,2100	17 106,95 4 252,48	-3 592,46 -893,02
257	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1000	47 776,00 12 262,50	4 777,60 1 226,25
258	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=0,0300 K=3,0000	100m2	-0,1000	7 366,10 1 822,50	-736,61 -182,25
259	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	68,8800	3,23 3,23	222,14 222,14
260		Plasa din armatura 6A240- 200/6A240-200	kg	68,8800	30,00 0,00	2 066,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			278 972,84
		Total Constructia podetului d0.8m la PC0*+18;PC0*+55 Inclusiv salariu				278 972,84 54 820,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			278 972,84
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				278 972,84 54 820,35
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Executarea trotuarelor				
261	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	157,0000	109,65 19,20	17 215,52 3 014,40
262	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,0000	m2	157,0000	11,02 3,04	1 730,64 476,89
263	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	157,0000	235,92 44,70	37 039,29 7 017,90
264	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.024me/m.l), de 10x20 cm	m	47,0000	105,14 22,50	4 941,42 1 057,50
		<i>Total</i>	lei			60 926,87
		Total Executarea trotuarelor Inclusiv salariu				60 926,87 11 566,69
		7.2. Amenajarea drumurilor laterale (inclusiv acces in curte)				
265		Acces la PC0**+09	m2	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
266	TsC03G1	(Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3	0,2200	1 521,00 0,00	334,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
267	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	41,8000	<u>21,70</u> 0,00	<u>906,98</u> 0,00
268	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2200	<u>276,50</u> 28,50	<u>60,83</u> 6,27
269	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,2200	<u>94,32</u> 0,00	<u>20,75</u> 0,00
270	TsC03C1	(p-ru acostamente umplute $Y=1.9t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,3700	<u>1 374,76</u> 0,00	<u>508,66</u> 0,00
271	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,3700	<u>1 466,51</u> 0,00	<u>542,61</u> 0,00
272	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	3,7000	<u>63,00</u> 0,00	<u>233,10</u> 0,00
273	TsC54A	(Balast) Strat de fundatie din nisip	m3	4,5000	<u>627,90</u> 67,50	<u>2 825,55</u> 303,75
274	DI122	(TB60-25-90 gr.2150kg/buc; volum=0.87m3/buc;cu automacara 16t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,4800	<u>3 591,00</u> 600,00	<u>12 496,68</u> 2 088,00
275	IzF20A	(=13.9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	12,6000	<u>160,36</u> 19,50	<u>2 020,57</u> 245,70
276	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200=0.2m3) Strat suport de egalizare sau de	m2	10,0000	<u>41,52</u>	<u>415,18</u>

1	2	3	4	5	6	7
		protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm			18,75	187,50
277	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	46,0000	101,07 42,30	4 649,35 1 945,80
278	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	4,0000	200,80 87,00	803,22 348,00
279	DI123	(peretului de portal PP-1 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc;cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3	2,6400	4 467,90 907,50	11 795,26 2 395,80
280	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-45 OC75 GA conf.SM-EN 13285 Kcomp-1.22)	m3	25,5000	505,02 11,25	12 878,01 286,88
281	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	34,0000	858,77 45,00	29 198,31 1 530,00
282	DA12C	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	25,5000	740,99 22,50	18 895,24 573,75
283	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,1360	9 049,85 0,00	1 230,78 0,00
284	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021	m2	170,0000	260,18	44 231,45

1	2	3	4	5	6	7
) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			4,50	765,00
285	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,0510	9 043,53 0,00	461,22 0,00
286	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	170,0000	196,22 3,75	33 356,89 637,50
287		Reabilitarea trotuarului (lungimea-10ml,latimea-1.5)	m2	15,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
288	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	15,0000	109,65 19,20	1 644,80 288,00
289	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,0000	m2	15,0000	11,02 3,04	165,35 45,56
290	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	15,0000	235,92 44,70	3 538,79 670,50
291	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.024me/m.l), de 10x20 cm	m	20,0000	105,14 22,50	2 102,73 450,00
		<i>Total</i>	lei			185 316,93
		Total Amenajarea drumurilor laterale (inclusiv acces in curte)				185 316,93 12 768,01

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		7.3. Amenjarea platformelor la statie de autobis (vezi deviz siparat)				
		Total Amenjarea platformelor la statie de autobis (vezi deviz siparat)				0,00
		Inclusiv salariu				
		7.4. Montarea parapetului metalic rutier H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317				
292	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	m	220,0000	512,62 16,50	112 777,50 3 630,00
		<i>Total</i>	lei			112 777,50
		Total Montarea parapetului metalic rutier H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317				112 777,50
		Inclusiv salariu				3 630,00
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
293	DF20A	(tip A-900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	7,0000	817,10 21,00	5 719,70 147,00
294	DF20A	(tip D-700) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	14,0000	817,10 21,00	11 439,40 294,00
295	DF20A	(tip D-900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	5,0000	817,10 21,00	4 085,50 105,00
296	DF20A	(tip B-700) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	3,0000	817,10 21,00	2 451,30 63,00
297	DF20A	(tip BH 350*850) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru	buc	6,0000	1 257,10 21,00	7 542,60 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti				
298	DF20A	(tip BH700*700) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	2,0000	1 257,10 21,00	2 514,20 42,00
299	DF20A	(tip BH900*900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	4,0000	1 257,10 21,00	5 028,40 84,00
300	DF20A	(tip BH700*1050) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	1,0000	1 437,10 21,00	1 437,10 21,00
301	DF20A	(indicatoare 5,65 5,66 5,61,2 (Existente)) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	5,0000	37,10 21,00	185,50 105,00
302	DF20A	(indicatoare ind.5,61,2 suprafata med=1.25m2) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	3,0000	1 497,10 21,00	4 491,30 63,00
303	DF18A	(Pilon tip CKM 1,35; Gr.1buc=9.6kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc	7,0000	711,75 81,75	4 982,25 572,25
304	DF18A	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc	6,0000	779,75 81,75	4 678,50 490,50
305	DF18A	(Pilon tip CKM 2,35; Gr.1buc=13kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc	16,0000	864,75 81,75	13 836,00 1 308,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)				
306	DF18A	(Pilon tip CKM 2,40; Gr.1buc=14,8kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc	1,0000	949,75 81,75	949,75 81,75
307	DF18A	(Pilon tip CKM 2,45; Gr.1buc=16.7kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc	4,0000	1 034,75 81,75	4 139,00 327,00
308	DF18A	(Pilon tip CKM 3.45; Gr.1buc=22.3kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc	8,0000	1 379,75 81,75	11 038,00 654,00
309	DF57B	(Fundatie din cauciuc p-ru indicator rutier) Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 1500 mm	buc	12,0000	1 099,45 33,75	13 193,40 405,00
		<i>Total</i>	lei			97 711,90
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				97 711,90 4 888,50
		7.6. Instalarea bornelor kilometrice				
310	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,2000	57,75 57,75	11,55 11,55

1	2	3	4	5	6	7
311	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	0,1000	<u>676,60</u> 74,20	<u>67,66</u> 7,42
312	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,1500	<u>1 986,60</u> 239,27	<u>297,99</u> 35,89
313	DI129	(bolovani de riu fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,1500	<u>680,20</u> 208,53	<u>102,03</u> 31,28
314	DF11A adapt	(Instalarea bornelor kilometrice) Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	1,0000	<u>1 703,00</u> 36,00	<u>1 703,00</u> 36,00
		<i>Total</i>	lei			2 182,23
		Total Instalarea bornelor kilometrice Inclusiv salariu				2 182,23 122,14
		7.7. Executarea marcajului rutier				
315	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	402,8000	<u>236,48</u> 35,25	<u>95 254,79</u> 14 198,70
		<i>Total</i>	lei			95 254,79
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				95 254,79 14 198,70
		7.8. Executarea benzilor rezinatoare (h=6mm,b=15cm)				
316	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast, latimea 0,15 m	m2	51,3000	<u>197,01</u> 2,40	<u>10 106,66</u> 123,12
		<i>Total</i>	lei			10 106,66
		Total Executarea benzilor rezinatoare (h=6mm,b=15cm) Inclusiv salariu				10 106,66 123,12
		7.9. Instalarea elementelor separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul				

1	2	3	4	5	6	7
317	DF57B	(elemente separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul) Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 1500 mm	buc	98,0000	925,95 33,75	90 743,10 3 307,50
		<i>Total</i>	lei			90 743,10
		Total Instalarea elementelor separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul Inklusiv salariu				90 743,10 3 307,50
		<i>Total</i>	lei			655 019,98
		Total Amenajarea drumului Inklusiv salariu				655 019,98 50 604,66

		Total	lei	6 450 683,83
		CAS	24 %	85 605,59
		Total CD		6 536 289,42
		Cheltuieli de regie	9 %	588 266,04
		Total cu CR		7 124 555,46
		Beneficiu	4 %	284 982,21
		Total cu B		7 409 537,67
		TVA	20 %	1 481 907,54
		Total deviz: Inklusiv salariu		8 891 445,21 356 689,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de amenajare a sensului giratoriu pe drumul R6 Chi?inau-Orhei-Balti, km 32,00 (la intersec?ia cu drumul G75 R6-Peresecina-Hirtopul Mare-Cruglic-G72,km 0,00)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1. Lucrari de amenajarea a sensului giratoriu

Valoarea de deviz 8 891 445,21 lei

Intocmit in pre?uri curente 30.09.2024

№ 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.	6141120100300	Stivuator	h-om	2,9800	75,00	223,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,0440	75,00	1 728,30
3.	7123010010200	Betonist	h-om	20,3600	75,00	1 527,00
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,1928	75,00	239,47
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	28,9900	75,00	2 174,25
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,9800	75,00	148,50
7.	7129020012800	Pavator	h-om	835,6110	75,00	62 670,83
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	26,5458	75,00	1 990,94
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	767,2474	75,00	57 543,56
10.	7132040012700	Parchetar	h-om	12,5000	75,00	937,50
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	76,5870	75,00	5 744,03
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,0000	75,00	1 350,00
13.	7136080025001	Montator	h-om	8,7024	75,00	652,68
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,3757	75,00	3 478,18
15.	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	1,6416	75,00	123,12
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,0280	75,00	1 202,10
17.	7212030022700	Sudor	h-om	3,3248	75,00	249,35
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,1200	75,00	1 284,00
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	44,6462	75,00	3 348,47
20.	7422090100200	Corhonitor	h-om	8,6000	75,00	645,00
21.	8141260100100	Fasonator	h-om	4,1000	75,00	307,50
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	406,7193	75,00	30 503,91
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,9998	75,00	374,98
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,2880	75,00	396,60
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 352,1574	75,00	176 411,82
26.	9312040019600	Sapator	h-om	19,1250	75,00	1 434,38
Total manopera						356 689,97

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,5300	120,00	543,60
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,5246	3,00	10,58

3.	1111000100013101	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	597,3874	1 680,00	1 003 610,83
4.	1111000100013102	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	508,5870	1 680,00	854 426,16
5.	1111000100013103	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	149,0370	1 680,00	250 382,16
6.	1111000100013111	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	119,2644	1 835,00	218 850,17
7.	1111000100013113	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	334,0764	1 835,00	613 030,19
8.	1111000100038	Termoplast	kg	323,1900	15,60	5 041,76
9.	1111000100062	Microbile	kg	10,7730	420,00	4 524,66
10.	14111222010011	(bolovani de riu fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	0,1515	467,00	70,75
11.	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	141,3083	467,00	65 990,97
12.	1411122201660116	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	36,2857	467,00	16 945,42
13.	1411122201660132	LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	104,0760	467,00	48 603,49
14.	14111222016721	(amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	286,7025	467,00	133 890,07
15.	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	848,5459	467,00	396 270,93
16.	14111222016724	(amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	413,6136	467,00	193 157,55
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0092	467,00	4,30
18.	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	58,7125	467,00	27 418,69
19.	1421102200000	Nisip bitumat	t	27,9840	1 500,00	41 976,00
20.	1421102200226p	(prundis fr.8-16mm) Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	6,1500	460,00	2 829,00
21.	1421102200467b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	771,3450	380,00	293 111,10
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6930	320,00	221,76
23.	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,9500	450,00	2 227,50
24.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,8600	320,00	275,20
25.	14211022005461	(savura din granit) Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,4490	660,00	956,34
26.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,1616	320,00	3 571,71
27.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,5320	320,00	170,24
28.	14214022004081	(amestic din nisip si petris (balast)) Balast	m3	16,9125	450,00	7 610,62

		nespalat de riu 0-30				
29.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,9039	80,00	72,31
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5847	30,00	17,54
31.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	79,2000	98,00	7 761,60
32.	194	Cubica granit 10*10*10cm	m2	138,0000	600,00	82 800,00
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,8736	4 200,00	16 269,12
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	17,0200	150,00	2 553,00
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0086	500,00	4,30
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1356	24,20	3,28
37.	2320166200676	White spirit	kg	0,8207	50,00	41,03
38.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,6291	8 750,00	14 254,63
39.	23203226000401	Bitum	t	4,4413	8 750,00	38 861,40
40.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	25,5300	9,00	229,77
41.	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	10,6750	41,85	446,75
42.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	48,8000	41,85	2 042,28
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2410	46,00	11,09
44.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,8370	50,00	41,84
45.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1607	32,00	5,14
46.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,0847	75,00	81,36
47.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	9,0792	75,00	680,94
48.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,7238	75,00	204,28
49.	24301261087201	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	294,0440	172,92	50 846,09
50.	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,5130	42,22	21,66
51.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,2711	162,00	43,93
52.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	140,9800	180,00	25 376,40
53.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	6,9345	115,00	797,47
54.	2521216700500110	(teava perforata PE d110) Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	62,7120	78,16	4 901,57
55.	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,1950	4 200,00	819,00
56.	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m2	0,0103	550,00	5,66
57.	260	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	68,8800	30,00	2 066,40
58.	26151073261051	(tip A-900) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	7,0000	780,00	5 460,00
59.	26151073261052	(tip D-700) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	14,0000	780,00	10 920,00
60.	26151073261053	(tip D-900) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	5,0000	780,00	3 900,00
61.	26151073261054	(tip B-700) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	3,0000	780,00	2 340,00
62.	26151073261055	(tip BH 350*850) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	6,0000	1 220,00	7 320,00
63.	26151073261056	(tip BH700*700) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	2,0000	1 220,00	2 440,00
64.	26151073261057	(tip BH900*900) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,0000	1 220,00	4 880,00
65.	26151073261058	(tip BH700*1050) Indicator de circulatie	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

		din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial				
66.	26151073261059	(indicatoare ind.5,61,2 suprafata med=1.25m2) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	3,0000	1 460,00	4 380,00
67.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	842,0000	6,80	5 725,60
68.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	235,6200	2,40	565,49
69.	26511221000271	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	275,2000	2,40	660,48
70.	26511221004022	Ciment M-400	kg	97,6800	2,40	234,43
71.	26511221004421	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 283,6399	2,40	5 480,74
72.	2652102100737	Var hidratat	kg	24,2800	4,60	111,69
73.	26611128006556	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	174,5800	141,67	24 732,75
74.	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	6,3000	1 320,00	8 316,00
75.	266310210000016	C16/20 XF1 Beton	m3	7,5786	1 365,00	10 344,79
76.	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	21,7260	1 365,00	29 655,99
77.	26631021000002	C16/20(XF2) Beton	m3	1,9584	1 365,00	2 673,22
78.	266310210000030	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	49,7862	1 580,00	78 662,19
79.	2663102100000301	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	7,1400	1 580,00	11 281,20
80.	266310210000031	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	9,0780	1 580,00	14 343,24
81.	266310210000032	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	3,0704	1 580,00	4 851,23
82.	266310210000034	Beton C20/25 XF4	m3	8,6904	1 460,00	12 687,98
83.	2663102100000116	(C16/20 XF1) Beton clasa	m3	2,2050	1 400,00	3 087,00
84.	26631021000001161	Beton clasa.16/20 F1	m3	9,8080	1 400,00	13 731,20
85.	26641021020181	(Mp200) Mortar ciment M-100	m3	0,4500	1 100,00	495,00
86.	2664102102018200	(Mp200) Mortar ciment	m3	0,5500	1 100,00	605,00
87.	26661228002852	Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	63,3150	75,00	4 748,62
88.	26661228003253	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 50.30.22/14cm	m	164,8200	140,00	23 074,80
89.	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (BR100.20.8)	m	67,3350	45,33	3 052,29
90.	26661228005611	(TB 100,25-90 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	24,3600	2 100,00	51 156,00
91.	26661228005621	(peretului de portal PP-1 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	4,0788	1 980,00	8 076,03
92.	26661228006121	(Fundatie din cauciuc p-ru indicator rutier) Elemente "politist intins" medii	buc	12,0000	1 041,00	12 492,00
93.	26661228006122	(elemente separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul) Elemente "politist intins" medii	buc	98,0000	867,50	85 015,00
94.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,9039	10,00	9,04
95.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,4789	5 900,00	2 825,51
96.	26821326016261	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Carton bitumat	m2	205,2000	38,16	7 830,43

97.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	97,1311	18,60	1 806,64
98.	26821326018613	(geomaterialului Polyfelt TS 50 (sau analog) 16/16kn/m,CBR 2350N,200g/m2) Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	119,0160	47,00	5 593,75
99.	26821326020701	(invelita in geomaterial 200gr/m2 continutul GM-0.4m2/ml) Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	25,9200	39,17	1 015,29
100.	26821326020702	(Asternerea ecranului din polietilen 0.15-0.2mm) Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	123,1200	36,80	4 530,82
101.	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,2565	58,00	14,88
102.	27106022000001	(d16A500C) Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	7,1750	14,50	104,04
103.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	125,9280	30,00	3 777,84
104.	27107035172011	(A500C) Armatura	t	0,4320	14,50	6,27
105.	27107035172012	(A240) Armatura	t	0,8920	14,50	12,93
106.	27107035172013	(Bp1200) Armatura	t	0,0170	14,50	0,25
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,3498	25,33	59,52
108.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	13,3920	25,33	339,22
109.	27752763098862	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	132,8800	38,00	5 049,44
110.	2775276309886r	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	102,1000	38,00	3 879,80
111.	28111063017941	(Pilon tip CKM 1,35; Gr.1buc=9.6kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	7,0000	432,00	3 024,00
112.	28111063017942	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	6,0000	500,00	3 000,00
113.	28111063017943	(Pilon tip CKM 2,35; Gr.1buc=13kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	16,0000	585,00	9 360,00
114.	28111063017944	(Pilon tip CKM 2,40; Gr.1buc=14,8kg)Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	670,00	670,00
115.	28111063017946	(Pilon tip CKM 2,45; Gr.1buc=16.7kg)Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,0000	755,00	3 020,00
116.	28111063017947	(Pilon tip CKM 3.45; Gr.1buc=22.3kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	8,0000	1 100,00	8 800,00
117.	28112363099001	Confectii metalice (PI)	kg	43,5286	35,00	1 523,50
118.	2873122000751	Piese forjate	kg	14,3685	32,00	459,79
119.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,4186	55,00	23,02
120.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1749	55,00	64,61
121.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	100,0000	6,50	650,00
122.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,0000	35,00	35,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,0000	1,20	120,00

123.						
124.	2875274200100b	(bornelor kilometrice) Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
125.	28752773010014	Complect de parapet metalic (H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317)	t	3,7400	28 000,00	104 720,00
126.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	14,1420	30,00	424,26
127.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,2000	470,00	2 914,00
128.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8799	4,20	7,90
129.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0846	1 000,00	1 084,60
130.	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	1,4716	1 100,00	1 618,76
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	482,4896	24,00	11 579,75
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0910	24,00	26,18
133.	4100126202818	Apa	m3	6,9280	24,00	166,27
		Total materiale de construcții				5 087 695,86

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0780	500,00	39,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,0916	150,00	3 463,74
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	20,9000	75,00	1 567,50
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	7,7000	75,00	577,50
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5644	50,00	28,22
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9018	50,00	45,08
7.	2922140007000	Macara	h-ut	128,4481	450,00	57 801,65
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,3344	250,00	4 833,60
9.	2940340004201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,4360	850,00	370,60
10.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	106,3894	120,00	12 766,73
11.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	20,9000	55,00	1 149,50
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,2798	120,00	153,59
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	95,0290	575,00	54 641,67
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	95,4071	450,00	42 933,19
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	394,8409	450,00	177 678,41
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	11,5972	450,00	5 218,74
17.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	17,2605	450,00	7 767,23
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,6828	450,00	5 707,26
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	95,0354	850,00	80 780,09
20.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	153,3647	585,00	89 718,37
21.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,1530	585,00	89,50
22.	29522600035021	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe	h-ut	13,6000	600,00	8 160,00

		senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc				
23.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,5896	600,00	353,76
24.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,8828	585,00	3 441,44
25.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	17,2520	585,00	10 092,42
26.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	26,2590	585,00	15 361,51
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0600	380,00	22,80
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	441,7500	250,00	110 437,50
29.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	7,7000	500,00	3 850,00
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,0683	150,00	2 560,25
31.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,0197	350,00	6,90
32.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,1280	50,00	56,40
33.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,0197	300,00	5,91
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,3152	90,00	298,36
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4400	250,00	110,00
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,9103	450,00	2 659,64
37.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,0160	450,00	907,20
38.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	106,3894	400,00	42 555,76
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	534,8066	380,00	203 226,50
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	140,6679	390,00	54 860,48
		Total utilaje de construcții				1 006 298,00

Total	lei	6 450 683,83
CAS	24 %	85 605,59
Total CD		6 536 289,42
Cheltuieli de regie	9 %	588 266,04
Total cu CR		7 124 555,46
Beneficiu	4 %	284 982,21
Total cu B		7 409 537,67
TVA	20 %	1 481 907,54

Total deviz:

8 891 445,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6 Chi?inau-Orhei-Balti,
km 32,00 (la intersec?ia cu drumul G75 R6-
Peresecina-Hirtopol Mare-Cruglic-G72,km 0,00)**

Investitor

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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea copacilor de sol tare cu d pina la 80cm (arbori si arbusti)				
1	TsG08F	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			599,70 571,50
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,4900	75,00	111,75
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,8300	75,00	137,25
	7422090100200	Corhonitor	h-om	4,3000	75,00	322,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,5640	50,00	28,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,40
2	TsG06H	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc			457,00 402,00
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2200	75,00	16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1400	75,00	385,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			914,00
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			895,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	585,00	895,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,55 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,66
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,50 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,65
6	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si	ha			1 281,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		arbustii fiind de esente rasinoase				
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	300,00	591,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	350,00	690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,81
7	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			41,27
						41,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	75,00	41,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,19
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,47
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	380,00	14,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,17
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			280,00
						26,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	26,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	253,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,84
		1.2. Stramutarea monumentului arhitectural				
10	nota	Decaparea monumentului arhitectural la PC0*+95	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
11	RpCB18A	(demolarea elementelor de jonctiune din beton monolit) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			671,73
						663,75
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	75,00	465,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	75,00	198,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,00	0,48
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			671,73
12	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,16
13	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,01
14	DI122 k=0.8	(demontarea a elementelor arhitecturale existent cu automacara 9t, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3			1 192,80
						480,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	480,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	712,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,84
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km	t			24,57
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,43
16	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,25 14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,94
17	TsC04C1 adapt	(demolarea elementelor din zidarie si fundatie cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatara mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3			9 600,00 0,00
	29522600035021	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,0000	600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,00
18	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,30
19	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,04
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,88 28,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,49
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,75
21	nota	Instalarea monumentului arhitectural	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
22	TsC03G1	(Y=1.9t/m3) Sapatara 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. III	100 m3			1 521,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,07
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,30
24	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm)Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,69 74,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,24
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			609,02
25	DI119	(3.0*3.0m;h=40cm) Fundatii monolite din beton C20/25 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 082,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	2663102100000x4	Beton C20/25 XF4	m3	1,0200	1 460,00	1 489,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 496,01
26	CC01B1	(d16A500C) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			17,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	75,00	2,48
	27106022000001	(d16A500C) Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,37
27	CD69A	(Executarea postamentului din zidarie (caramida plina cu rezistenta la inget-dezghet XF4) (lungume-2.0m; Latime-2.0m; inaltime-0.5m)) Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			4 354,34
	7122050013400	Zidar	h-om	11,5220	75,00	864,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	75,00	167,25
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,0000	6,80	2 862,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,40	117,22
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	4,60	55,84
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	320,00	85,12
	4100126202818	Apa	m3	0,5400	24,00	12,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 708,68
28	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.2m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			41,52
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	75,00	18,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	26641021020181	(Mp200) Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 100,00	22,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,18
29	DI122 k=0.2	(incarcarea a elementelor arhitecturale de la demontarea cu automacara 9t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,2000	m3			298,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	178,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,46
30	Ts151B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (cu coordonarea beneficiarului)	t			24,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,43
31	DI122	(montarea a elementelor arhitecturale de la demontarea cu automacara 9t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 491,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			447,30
		1.3. Demontarea statie de autobus				
32	PI06C k=0.8	(Demontarea dalelor din beton armat cu automacara 25t,inclusiv incarcarea in auto) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 20-29.9 tf K=0,8000	buc			2 575,20 1 668,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,8000	75,00	1 668,00
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,5200	450,00	907,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 575,20
33	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,60
34	TrB22D3F	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t			20,25 6,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	75,00	6,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	450,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,82
35	TsC04C1 adapt	(demolarea elementelor din zidarie si fundatie cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3			9 600,00 0,00
	29522600035021	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,0000	600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 612,80
36	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,13
37	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			991,31
38	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,49 28,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,45
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,45
39	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			1,00 0,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	75,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	75,00	0,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	75,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0004	32,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	46,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	500,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,60
40	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatuara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 290,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,29
41	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,58
		1.4. Decaparea imbracamintei rutiere din beton asfaltic				
42		Decaparea dtructurii rutiere existente (drum R6)	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
43	DI155B k=1.1	(Hmed=11cm;Y=2.2t/m3) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm K=1,1000	m2			36,52 4,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	75,00	4,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,40
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	120,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	390,00	13,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	13,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 779,56
44	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 897,81
45	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,53 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,52
46	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			94,30 0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,91
47	DI109	(decaparea structurii rutiere beton asfaltic,Hmed=95cm,Y=1.9t/m3 in stare densa) Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			324,73 120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	75,00	120,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	575,00	10,98
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185 097,52
48	TsC03G1	(INCARCAREA in auto) Sapatuara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3			1 521,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 669,70
49	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 830,84
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,54
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 576,25
51		Decaparea dstructurii rutiere existente (drum G75)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
52	DI155B k=1.1	(Hmed=11cm;Y=2.2t/m3) Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm K=1,1000	m2			36,52
						4,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	75,00	4,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,40
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	120,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	390,00	13,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	13,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 801,08
53	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 158,81
54	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,54
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,98
55	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,25
						0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,35
56	TsC03G1	(decaparea fundatiei dn piatra sparta (in stare densa) , Hmed=14cm, Y=1.6t/m3) 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. III	100 m3			1 521,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 203,93
57	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00
58	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			276,53

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria III				28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,69
59	TsC04C1 adapt	(demolarea podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3			9 600,00 0,00
	29522600035021	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de excavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,0000	600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			576,00
60	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,98
61	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,79
62	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,50 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,59
63	DI122 k=0.8	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3			1 192,80 480,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	480,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	712,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 313,60
64	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,58
65	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,25 14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 237,50
		1.5. Decaparea stratului vegetal H=20cm				
66	TsC03E1	(Y=1.2t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 140,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,9500	585,00	1 140,75

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 874,69
67	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 561,46
68	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			216,48
						22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	75,00	22,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	467,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	585,00	193,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,53
69	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I K=2,0000	100 m3			161,44
						0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0100	467,00	9,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	585,00	152,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,83
		1.6. Demontarea bordurelor(stilpi) existente				
70	TsC03G1	(Demontarea bordurelor(stilpi) existente) Saptura 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. III	100 m3			1 521,09
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,97
71	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,58
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,72
72	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,87
						28,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,48
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,69
		1.7. Demontarea santurilor consolidare cu beton monolit				
73	TsC04C1 adapt	(demolarea cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3			9 600,00
						0,00
	29522600035021	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,0000	600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 195,20
74	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,18
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,17
75	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 578,57
76	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,52
						28,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,51
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,84
		1.8. Demontarea indicatoarelor rutiere existente (ind. rutiere/stilpi)				
77	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			16,50
						16,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	75,00	8,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	75,00	8,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,00
78	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			16,50
						16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	75,00	15,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,00
79	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			41,23
						41,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	75,00	41,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,06
80	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,00
81	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,19
						14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	26,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,05
		1.9. Stramutarea indecatoarelor de tip consola PMГ-3				
82		Demontarea suportului de tip consola la PC0**+08,PC0***+80	m2			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
83	PI06A k=0.8	(Demontarea suportului de tip consola) Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf K=0,8000	buc			294,60
						75,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	75,00	75,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	219,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			883,80
84	TrB22D3C	(incarcarea suportului de tip consola in depozit) Manipularea materialelor si	t			41,26

1	2	3	4	5	6	7
		elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t				14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,04
85	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,94
86	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,26
						14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,04
87	TsC04C1 adaptat	(demolarea elementelor de fundatie cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;productivitatea=16h-ut/100m3) Saptura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. III	100 m3			9 600,00
						0,00
	29522600035021	(cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) pe baza de exavator ;masa=25tn;) Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	16,0000	600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,00
88	TsC03F1	(incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,18
89	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,55
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,38
						28,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,48
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,02
91		Stramutarea indecatoarelor de tip consola PMΓ-1	m2			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
92	TsC03G1	(Y=1.9t/m3) Saptura 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. III	100 m3			1 521,05
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,50
93	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,73
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,63
						28,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,53
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,28
95	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,69
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,38
96	DI119	(FM-3) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 082,19
						239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	2663102100000x4	Beton C20/25 XF4	m3	1,0200	1 460,00	1 489,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 244,37
97	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,53
						1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172011	(A500C) Armatura	t	1,0000	14,50	14,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,05
98	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,51
						1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172012	(A240) Armatura	t	1,0000	14,50	14,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,77
99	DI126	(Bp1200) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,71
						1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172013	(Bp1200) Armatura	t	1,0000	14,50	14,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,36
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,25
						8,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	75,00	8,25
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	30,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,16
101	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			304,03
						179,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	75,00	179,25
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	75,00	117,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	50,00	5,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	30,00	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			530,83
102	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			694,50
						286,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	75,00	286,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	75,00	390,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	50,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 212,60

1	2	3	4	5	6	7
103	TrB22D3C	(incarcarea suportului de tip consola din depozit) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,26 14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,04
104	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (din SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,94
105	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,26 14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,04
106	PI06A	Montarea (indecatoarelor de tip consola PMΓ-1) elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			368,25 93,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	75,00	93,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	450,00	274,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,75
		2. Lucrari de terasament				
107	TsC03G1	(debleu; Y=1.9t/m3) Saptura 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. III	100 m3			1 521,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 111,94
108	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 906,96
109	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,54 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 292,88
110	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,29 0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 804,70
111	TsC03G1	(debleu; Y=1.9t/m3) Saptura 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. III	100 m3			1 521,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 465,17
112	TsI51A1 κ=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,11

1	2	3	4	5	6	7
		K=0,9200				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 761,13
113	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,53
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 084,39
114	TsC03G1	(santurilor; Y=1.9t/m3) Saptura 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. III	100 m3			1 521,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 673,10
115	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 534,88
116	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,54
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,19
117	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,29
						0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,72
118	TsC03F1	(din depozit; Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,25
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 517,89
119	TsI51A1 κ=0.92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km K=0,9200	t			8,11
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 826,43
120	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 466,55
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	585,00	930,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 061,45
121	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			63,00
						0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 470,10

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de finisare si planificare				
122	TsE05C	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			179,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	575,00	179,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 945,33
123	TsE05C	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			179,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	575,00	179,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 070,29
124	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			364,58 220,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	75,00	220,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	585,00	22,23
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	600,00	40,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	575,00	81,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 208,30
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm				
125	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,de 10 cm	m2			68,94 2,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	75,00	2,38
	1411122201660132	LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 ,Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	467,00	58,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	24,00	0,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	575,00	2,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	390,00	0,38
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	450,00	4,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 941,61
		4.2. Instalarea bordurelor BR 100.30.15				
126	DE10A	(BR 100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1 volumul fundatie=0.035m3/m) 30x15 cm	m			168,77 44,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	75,00	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	75,00	33,00
	266310210000116	(C16/20 XF1) Beton clasa	m3	0,0350	1 400,00	49,00
	26661228002852	Borduri prefabricate din beton BR 100.30.15	m	1,0050	75,00	75,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 632,44
		4.3. Instalarea bordurelor BR 50.30.22/14cm				
127	DE11A	BR 50.30.22/14cm) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei	m			236,68 22,50

1	2	3	4	5	6	7
		0.05me/m.l), de 10x20 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	266310210000116 1	Beton clasa.16/20 F1	m3	0,0500	1 400,00	70,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	26661228003253	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 50.30.22/14cm	m	1,0050	140,00	140,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 815,52
128	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3			676,70 <hr/> 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 354,91
		4.4. Excavarea solului vegetal				
129	TsC03E1	(Y=1.2t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			1 140,82 <hr/> 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	585,00	1 140,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,79
130	TsI51B8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 18 km	t			33,17 <hr/> 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0873	380,00	33,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 803,33
131	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			216,49 <hr/> 22,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	75,00	22,49
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0020	467,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	585,00	193,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,07
132	TsC02A1	(Y=1.2t/m3- consolidarea) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			2 176,25 <hr/> 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	585,00	2 176,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985,84
133	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			510,00 <hr/> 390,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	75,00	390,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 310,30
134	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			224,04 <hr/> 49,50
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	75,00	49,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	390,00	150,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,91
		4.5. Executarea santului cu panta rapida trapezoidal din beton monolit				

1	2	3	4	5	6	7
135	TsC02D1	(santului ; Y=1.9t/m ³) Saptatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m ³			2 790,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	585,00	2 790,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 674,27
136	TsA20C	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren tare	m ³			242,25 242,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	75,00	242,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 695,75
137	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			41,25 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	75,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,62
138	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 762,14
139	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³			276,57 28,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,49
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	0,0050	467,00	2,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,30
140	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m ³			94,30 0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,0140	467,00	6,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,18
141	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m ³			676,70 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 135,56
142	DII19	(santului trapezoidal h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m ³			2 204,62 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000030	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m ³	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,0370	4 200,00	155,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 898,98
143	DII19	(suport) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m ³			1 985,36 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000016	C16/20 XF1 Beton	m ³	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,0370	4 200,00	155,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 401,19
144	DII19	(pinten nr.2) Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m ³			1 985,59 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000016	C16/20 XF1 Beton	m3	1,0200	1 365,00	1 392,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,20
145	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi =0.16m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			17,64 5,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	75,00	5,25
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,002949	4 200,00	12,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,81
146	IzF20A	(mastic bituminos =0.0488t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			57,25 19,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,899539	41,85	37,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 105,58
		4.6. Executarea rigolelor din beton monolit 0.4*0.4m				
147	TsC02D1	(santului ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 790,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	585,00	2 790,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,43
148	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			242,26 242,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	75,00	242,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,58
149	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			41,25 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	75,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,86
150	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,22
151	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,97 28,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,51
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,49
152	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,48 0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	88,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,33

1	2	3	4	5	6	7
153	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3			676,69 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,85
154	DI119	(rigola h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 204,63 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000030	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 062,10
155	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,49 1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172012	(A240) Armatura	t	1,0000	14,50	14,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197,36
156	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi =0.01m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			6,74 5,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	75,00	5,25
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m2	0,0027	550,00	1,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,61
157	IzF20Af	(mastic bituminos =0.0035t) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			58,31 19,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,9250	41,85	38,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,58
		4.7. Executarea drenajului transversal				
158	TsC02D1	(santului ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 790,45 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	585,00	2 790,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,90
159	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			242,25 242,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	75,00	242,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,50
160	TR11AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t			41,25 41,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	75,00	41,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			156,75

1	2	3	4	5	6	7
161	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,44
162	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,54 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,37
163	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			94,38 0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,65
164	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.8-16mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=5cm)	m3			676,71 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 015,06
165	AcA08A	(teava perforata PE d110) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			117,86 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	75,00	22,50
	2521216700500110	(teava perforata PE d110) Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	78,16	81,69
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	115,00	13,29
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	380,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 071,84
166	IzF04J2	(invelita in geomaterial 200gr/m2 continutul GM-0.4m2/ml) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroiz	m2			43,83 1,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	75,00	1,50
	26821326020701	(invelita in geomaterial 200gr/m2 continutul GM-0.4m2/ml) Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	39,17	42,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 051,89
167	IzF04J2	(Asternerea ecranului din polietilen 0.15-0.2mm) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu impislitura din fibre de sticla bitumata, simplu, asezata cu suprapunerile nelipite	m2			41,27 1,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	75,00	1,50
	26821326020702	(Asternerea ecranului din polietilen 0.15-0.2mm) Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,0800	36,80	39,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 704,67
168	IzI05B	(Asternerea geomaterialului Polyfelt TS 50 (sau analog) 16/16kn/m,CBR 2350N,200g/m2) Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din	m2			72,41 17,48

1	2	3	4	5	6	7
		otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	75,00	17,48
	26821326018613	(geomaterialului Polyfelt TS 50 (sau analog) 16/16kn/m,CBR 2350N,200g/m2) Impiilitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	47,00	51,79
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	25,33	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 820,27
169	AcF03B	(prundis fr.8-16mm) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			535,25 ----- 63,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	75,00	63,75
	1421102200226p	(prundis fr.8-16mm) Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	460,00	471,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 211,50
170	AcF03E	(amestic din nisip si petris (balast)) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3			525,00 ----- 63,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	75,00	63,75
	14214022004081	(amestic din nisip si petris (balast)) Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	450,00	461,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 662,50
		5. Sistemul rutier				
171		Sistemul rutier p-ru drum Categoria 1b (Accese amplasate pe drum R6 si calea sensului giratoriu)	m2			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
172	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-45 OC75 GA conf.SM-EN 13285 H=20cm Kcomp-1.22)	m3			505,02 ----- 11,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	75,00	11,25
	1421102200467b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	380,00	463,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	575,00	12,42
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	390,00	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199 987,13
173	DA12B	(1strat-H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire	m3			858,77 ----- 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186 268,07
174	DA12B	(2strat-H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	m3			858,77 ----- 45,00

1	2	3	4	5	6	7
		innororire				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181 373,07
175	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundație din amestec din piatră spartă fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=24cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3			740,99 ----- 22,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	75,00	22,50
	14111222016724	(amestec din piatră spartă fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	467,00	593,09
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	390,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241 325,64
176	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2			42,74 ----- 1,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	75,00	1,50
	26821326016261	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Carton bitumat	m2	1,0800	38,16	41,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 701,16
177	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,81/m ²)	t			9 048,66 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 012,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 826,85
178	DB19G k=1.67	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică K=1,6700	m2			426,19 ----- 7,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	7,52
	111100010001310 1	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	395,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	5,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	5,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 081 249,94
179	IzF04J1	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și	m2			42,74 ----- 1,50

1	2	3	4	5	6	7
		radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	75,00	1,50
	26821326016261	(Geosintetic Rp=100kN/m;conform SM SR EN 15381:2010) Carton bitumat	m2	1,0800	38,16	41,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	50,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 419,02
180	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			9 048,16 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 012,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 885,65
181	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			260,19 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	111100010001310 2	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894 255,86
182	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			9 048,25 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 012,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 328,75
183	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,22 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311 3	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	1 835,00	178,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			674 397,81
184		Sistemul rutier p-ru drum auto Categoria IV (Accese amplasate pe drum G75)	m2			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
185	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-45 OC75 GA conf.SM-EN 13285 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			505,02 11,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	75,00	11,25
	1421102200467b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	380,00	463,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	575,00	12,42
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	390,00	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 432,57

1	2	3	4	5	6	7
186	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3			858,77 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200 953,11
187	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			740,99 22,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	75,00	22,50
	14111222016721	(amestic din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	467,00	593,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	390,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 819,12
188	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			9 048,30 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 012,31
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 998,70
189	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			260,19 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	1111000100013103	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275 015,56
190	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			9 048,23 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 012,24
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	35,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 868,29
191	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,22 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura	t	0,0972	1 835,00	178,36

1	2	3	4	5	6	7
	1	asfaltica preparata la cald cu agregate marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 401,35
192		Supralargirea pentru camioane (Pereul sensului giratoriu)	m2			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
193	DA12C adapt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6 ; H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			740,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	75,00	22,50
	14111222016721	(amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	467,00	593,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	390,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 564,16
194		Cubica granit 10*10*10cm	m2			600,00
	194	Cubica granit 10*10*10cm	m2	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 800,00
195	DE18Aadapt	Pavaje executate din placi de trotuare din (Cubica granit 10*10*10cm) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R=0.93t) si nisip (=3.8m3) , in proportie 1:6, rostuit cu (savura din granit=2.07m3) , grosime strat de 3 cm	m2			86,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	75,00	1,18
	26511221004421	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6,73913	2,40	16,17
	14211022005461	(savura din granit) Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0105	660,00	6,93
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,027536	320,00	8,81
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	470,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 870,14
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Constructia podetului d0.8m la PC0*+18;PC0*+55				
196	TsC03G1	(gropii de fundatie; Y=1.9t/m3) Sapatara 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. III	100 m3			1 521,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 931,67
197	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 235,72
198	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,52
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,31
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,18
199	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,29
						0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,75
200	TsC03C1	(gropii de fundatie; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 374,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	585,00	1 374,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 350,82
201	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			242,25
						242,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	75,00	242,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 422,50
202		Constructia podetului d0.8m la PC0*+18	m3			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
203	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub corpul podetului) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,70
						74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 691,74
204	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,60
						74,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,20
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,66
205	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 985,33
						239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 088,50
206	DI122	(TB 80,25-90 -gr.=2150kg;W=0.87m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			3 591,00
						600,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	26661228005611	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 241,70
207	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.25m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			41,52 18,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	75,00	18,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	26641021020181	(Mp200) Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 100,00	22,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,98
208	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 985,24 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	26631021000002	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 811,66
209	IzF20A	(=31.9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			111,05 19,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,00	2,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	500,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	150,00	30,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,6000	98,00	58,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 220,45
210	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			101,08 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 750,00	40,56
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 900,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 782,97
211	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			201,64 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 750,00	61,31
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,60	44,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 105,20
212		Constructia bazinului de acumulare (Bzn-1)	m3			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
213	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,71 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 285,74
214	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 204,63 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000030	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 432,41
215	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,46 1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172012	(A240) Armatura	t	1,0000	14,50	14,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,29
216	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,51 1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172011	(A500C) Armatura	t	1,0000	14,50	14,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			678,78
217	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			61,78 15,75
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	75,00	15,75
	28112363099001	Confectii metalice (PI)	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,06
218	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			101,07 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 750,00	40,54
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 900,00	9,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 425,78
219	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=20.74kg; ar-ra A240=24.57kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			54,36 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886r	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 486,83
220	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			108,72 84,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	75,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	80,00	8,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	24,20	0,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	162,00	4,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,83
221	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			54,36 15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098862	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 411,44
222	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 strat-uri	m2			108,72 84,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	75,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	80,00	8,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	24,20	0,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	162,00	4,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,17
223		Constructia podetului d0.8m la PC0*+55	m3			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
224	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub corpul podetului) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,70 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 436,12
225	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,60 74,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,20
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,66
226	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 985,31 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 481,10
227	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			3 591,00 600,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	26661228005611	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 738,38
228	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.35m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			41,52 18,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	75,00	18,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	(Mp200) Mortar ciment	m3	0,0200	1 100,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			726,56
229	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 985,32 ----- 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000016 2	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 419,91
230	DI123	(peretului de portal PP-11 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3			4 467,90 ----- 907,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	75,00	907,50
	26661228005621	(peretului de portal PP-1 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	1 980,00	2 039,40
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 897,63
231	IzF20A	(=47.9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			160,16 ----- 19,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,00	2,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	500,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	150,00	30,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	1,101149	98,00	107,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 967,10
232	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			100,30 ----- 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 750,00	40,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 900,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 584,50
233	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			200,85 ----- 87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 750,00	61,29
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,60	44,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 197,74
234		Constructia bazinului de acumulare (Bzn-2)	m3			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
235	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,70 ----- 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 624,08
236	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 204,63 ----- 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000031	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 621,20
237	DI126	(A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,43
						1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172012	(A240) Armatura	t	1,0000	14,50	14,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,51
238	DI126	(A500C) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 844,51
						1 830,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	75,00	1 830,00
	27107035172012	(A240) Armatura	t	1,0000	14,50	14,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			802,36
239	CL57A	(PI) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			61,78
						15,75
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	75,00	15,75
	28112363099001	Confectii metalice (PI)	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,06
240	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			101,06
						42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 750,00	40,54
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 900,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 839,86
241	CL18A	(Rigla de protectie: cornier 45*45*4mm=23.48kg; ar-ra A240=32.43kg; teava din otel=0.44kg)) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			54,36
						15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2775276309886r	(Rigola de protectie) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 063,00
242	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			108,72
						84,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	75,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	80,00	8,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	24,20	0,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	162,00	4,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,26
243	CL18A	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			54,36
						15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	27752763098862	(parapet metalic: teava din otel) Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 811,51
244	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			108,73 84,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	75,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	80,00	8,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	24,20	0,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	162,00	4,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,50
245	TsC03B1	(umplutura) Sapatara mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 199,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	585,00	1 199,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 170,64
246	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 076,00 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 757,56
247		Constructia jonctiunii cu sant existent	m3			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
248	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) (PC03s+00-PC03s+17) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,70 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 875,97
249	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=30cm) (PC0**+20-PC0**+22) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			676,68 74,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,24
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,04
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,34
250	DI119	(santului trapezoidal h=15cm) (PC03s+00-PC03s+17) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificii artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 204,65 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000030	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 213,74

1	2	3	4	5	6	7
251	DI119	(santului trapezoidal h=15cm) (PC0**+20-PC0**+22) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 204,26 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000030	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	1 580,00	1 611,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 432,77
252	IzF20D adapt	(lemn p-ru rosturi =0.035m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			18,80 5,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	75,00	5,25
	25213026029021	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn p-ru rosturi)	m3	0,003226	4 200,00	13,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,96
253	IzF20A	(mastic bituminos =7.16m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			47,22 19,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	23203226000481	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,659908	41,85	27,62
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,31
254		Executarea consolidării din beton monolit	m3			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
255	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			47 769,57 12 262,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	75,00	12 262,48
	266310210000032	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	1 580,00	24 899,29
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 750,00	2 341,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	648,00
	1411122201660116	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	467,00	5 146,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	390,00	988,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 031,61
256	DI131 k=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=0,0300 K=7,0000	100m2			17 106,95 4 252,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	75,00	4 252,48
	266310210000032	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 580,00	11 329,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	296,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 750,00	1 229,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 592,46
257	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			47 776,00 12 262,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	75,00	12 262,50

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000032	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	15,3000	1 580,00	24 899,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 750,00	2 345,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	32,00	1 483,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	651,00
	1411122201660116	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	467,00	5 146,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	390,00	988,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 777,60
258	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Alte materiale=0,0300 K=3,0000	100m2			7 366,10 1 822,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	75,00	1 822,50
	266310210000032	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	1 580,00	4 883,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	126,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 750,00	533,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-736,61
259	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,23 3,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	75,00	3,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,14
260		Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			30,00 0,00
	260	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 066,40
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Executarea trotuarelor				
261	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			109,65 19,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	75,00	19,20
	1411122201660116	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	467,00	81,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	390,00	2,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 215,52
262	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,0000	m2			11,02 3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	75,00	3,04
	1411122201660116	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	467,00	7,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 730,64
263	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			235,92 44,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	75,00	1,18
	2661128006556	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	141,67	143,80
	26511221000271	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	26511221004421	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	320,00	13,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	470,00	9,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 039,29
264	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.024me/m.l), de 10x20 cm	m			105,14 ----- 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2663102100001161	Beton clasa.16/20 F1	m3	0,0240	1 400,00	33,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (BR100.20.8)	m	1,0050	45,33	45,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 941,42
		7.2. Amenajarea drumurilor laterale (inclusiv acces in curte)				
265		Acces la PC0**+09	m2			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
266	TsC03G1	(Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3			1 521,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,62
267	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,98
268	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,50 ----- 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,83
269	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,32 ----- 0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	467,00	6,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,75
270	TsC03C1	(p-ru acostamente umplute Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 374,76 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	585,00	1 374,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,66
271	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 466,51 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,35
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	585,00	930,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542,61
272	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu	m3			63,00

1	2	3	4	5	6	7
		autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,10
273	TsC54A	(Balast) Strat de fundatie din nisip	m3			627,90
						67,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	75,00	67,50
	1421102200525b	(Balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	450,00	495,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 825,55
274	DI122	(TB60-25-90 gr.2150kg/buc; volum=0.87m3/buc;cu automacara 16t) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			3 591,00
						600,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	26661228005611	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 496,68
275	IzF20A	(=13.9kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			160,36
						19,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	75,00	19,50
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,00	2,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	500,00	0,05
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	150,00	30,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	1,103175	98,00	108,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 020,57
276	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200=0.2m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			41,52
						18,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	75,00	18,75
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	24,00	0,17
	2664102102018200	(Mp200) Mortar ciment	m3	0,0200	1 100,00	22,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	50,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,18
277	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			101,07
						42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 750,00	40,55
	4029050200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5 900,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 649,35
278	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			200,80
						87,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	75,00	87,00
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 750,00	61,25
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,72
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,60	44,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			803,22

1	2	3	4	5	6	7
279	DI123	(peretului de portal PP-1 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc;cu automacara 16t) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3			4 467,90 907,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	75,00	907,50
	26661228005621	(peretului de portal PP-1 - gr.=3300kg;W=1.32m3/buc) Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	1 980,00	2 039,40
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	450,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 795,26
280	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-45 OC75 GA conf.SM-EN 13285 Kcomp-1.22)	m3			505,02 11,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	75,00	11,25
	1421102200467b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	380,00	463,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	575,00	12,42
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	390,00	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 878,01
281	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3			858,77 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 198,31
282	DA12C	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			740,99 22,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	75,00	22,50
	14111222016721	(amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	467,00	593,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	390,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 895,24
283	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			9 049,85 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 013,82
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,78
284	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			260,18 4,50

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	111100010001310 2	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	236,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 231,45
285	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m2)	t			9 043,53 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 007,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,22
286	DB16H	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,22 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311 1	(MAS 16 50/70, conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	1 835,00	178,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 356,89
287		Reabilitarea trotuarului (lungimea- 10ml,latimea-1.5)	m2			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
288	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			109,65 19,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	75,00	19,20
	141112220166011 6	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	467,00	81,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0200	24,00	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	390,00	2,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 644,80
289	DI112 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,0000	m2			11,02 3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	75,00	3,04
	141112220166011 6	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	467,00	7,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,35
290	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B- LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			235,92 44,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	75,00	1,19
	2661128006556	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	141,67	143,80
	26511221000271	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,84
	26511221004421	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	320,00	13,70

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	470,00	9,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 538,79
291	DE11A	(BR100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.024me/m.l), de 10x20 cm	m			105,14 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2663102100001161	Beton clasa.16/20 F1	m3	0,0240	1 400,00	33,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (BR100.20.8)	m	1,0050	45,33	45,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 102,73
		7.3. Amenjarea platformelor la statie de autobis (vezi deviz siparat)				
		7.4. Montarea parapetului metalic rutier H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317				
292	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	m			512,62 16,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	75,00	16,50
	28752773010014	Complect de parapet metalic (H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317)	t	0,0170	28 000,00	476,00
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-uta	0,0350	500,00	17,50
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	75,00	2,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112 777,50
		7.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
293	DF20A	(tip A-900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			817,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261051	(tip A-900) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	780,00	780,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 719,70
294	DF20A	(tip D-700) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			817,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261052	(tip D-700) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	780,00	780,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 439,40
295	DF20A	(tip D-900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			817,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261053	(tip D-900) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	780,00	780,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 085,50
296	DF20A	(tip B-700) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			817,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261054	(tip B-700) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	780,00	780,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 451,30
297	DF20A	(tip BH 350*850) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 257,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261055	(tip BH 350*850) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 542,60
298	DF20A	(tip BH700*700) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 257,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261056	(tip BH700*700) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 514,20
299	DF20A	(tip BH900*900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 257,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261057	(tip BH900*900) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 028,40
300	DF20A	(tip BH700*1050) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 437,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261058	(tip BH700*1050) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 437,10
301	DF20A	(indicatoare 5,65 5,66 5,61,2 (Existente)) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			37,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,50

1	2	3	4	5	6	7
302	DF20A	(indicatoare ind.5,61,2 suprafata med=1.25m2) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 497,10 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	26151073261059	(indicatoare ind.5,61,2 suprafata med=1.25m2) Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	6,50	13,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 491,30
303	DF18A	(Pilon tip CKM 1,35; Gr.1buc=9.6kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc			711,75 81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 320,00	198,00
	28111063017941	(Pilon tip CKM 1,35; Gr.1buc=9.6kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	432,00	432,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 982,25
304	DF18A	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc			779,75 81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 320,00	198,00
	28111063017942	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 678,50
305	DF18A	(Pilon tip CKM 2,35; Gr.1buc=13kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc			864,75 81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 320,00	198,00
	28111063017943	(Pilon tip CKM 2,35; Gr.1buc=13kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 836,00
306	DF18A	(Pilon tip CKM 2,40; Gr.1buc=14,8kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc			949,75 81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 320,00	198,00
	28111063017944	(Pilon tip CKM 2,40; Gr.1buc=14,8kg)Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	670,00	670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			949,75
307	DF18A	(Pilon tip CKM 2,45; Gr.1buc=16.7kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc			1 034,75 81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 320,00	198,00
	28111063017946	(Pilon tip CKM 2,45; Gr.1buc=16.7kg)Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	755,00	755,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 139,00
308	DF18A	(Pilon tip CKM 3.45; Gr.1buc=22.3kg)	buc			1 379,75

1	2	3	4	5	6	7
		Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)				81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000015	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 320,00	198,00
	28111063017947	(Pilon tip CKM 3.45; Gr.1buc=22.3kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 038,00
309	DF57B	(Fundatie din cauciuc p-ru indicator rutier) Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 1500 mm	buc			1 099,45 33,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4500	75,00	33,75
	26661228006121	(Fundatie din cauciuc p-ru indicator rutier) Elemente "politist intins" medii	buc	1,0000	1 041,00	1 041,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1900	55,00	10,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1900	75,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 193,40
		7.6. Instalarea bornelor kilometrice				
310	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			57,75 57,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	75,00	57,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,55
311	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3			676,60 74,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,20
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	467,00	537,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,66
312	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF2) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 986,60 239,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,27
	2663102100000162	C16/20(XF2) Beton	m3	1,0200	1 365,00	1 392,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	156,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			297,99
313	DI129	(bolovani de riu fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			680,20 208,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	75,00	208,53
	14111222010011	(bolovani de riu fr.63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	467,00	471,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,03
314	DF11A adapt	(Instalarea bornelor kilometrice) Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			1 703,00 36,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	75,00	22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2875274200100b	(bornelor kilometrice) Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	1 667,00	1 667,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 703,00
		7.7. Executarea marcajului rutier				
315	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2			236,48

1	2	3	4	5	6	7
		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile				35,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	75,00	6,75
	24301261087201	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	172,92	126,23
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	180,00	63,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95 254,79
		7.8. Executarea benzilor rezinatoare (h=6mm,b=15cm)				
316	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast, latimea 0,15 m	m2			197,01 2,40
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	75,00	2,40
	1111000100038	Termoplast	kg	6,3000	15,60	98,28
	1111000100062	Microbile	kg	0,2100	420,00	88,20
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	58,00	0,29
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	42,22	0,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	390,00	0,19
	2940340004201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	850,00	7,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 106,66
		7.9. Instalarea elementelor separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul				
317	DF57B	(elemente separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul) Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 1500 mm	buc			925,95 33,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4500	75,00	33,75
	26661228006122	(elemente separator de sens (din cauciuc) cu stilpi 750mm (Lungimea-1400mm, latimea-750mm) la o distantade 0.5m unul de altul) Elemente "politist intins" medii	buc	1,0000	867,50	867,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1900	55,00	10,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1900	75,00	14,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 743,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chi?inau-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersec?ia cu drumul G75
R6-Peresecina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2 Executarea drumurilor temporare**

Valoarea de deviz 836 388,06 lei

Intocmit in pre?uri curente 30.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Executarea supralargirii partii corasabile temporara (drum R6)				
1	TsC03F1	(din depozit; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	4,5000	1 316,25 0,00	5 923,12 0,00
2	TsI51A1 κ=0,92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km K=0,9200	t	855,0000	8,11 0,00	6 934,66 0,00
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	4,5000	1 466,55 0,00	6 599,47 0,00
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m ³	45,0000	63,00 0,00	2 835,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	DA12B	(1strat-H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	72,0000	858,77 45,00	61 831,73 3 240,00
6	DA12B	(2strat-H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	68,0000	858,77 45,00	58 396,63 3 060,00
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,2720	9 049,78 0,00	2 461,54 0,00
8	DB19G k=1.67	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) mbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,6700	m2	300,0000	426,19 7,52	127 857,72 2 254,50
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,0900	9 048,44 0,00	814,36 0,00
10	DB16H k=1.25	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica K=1,2500	m2	300,0000	237,93 4,69	71 379,39 1 406,25
		<i>Total</i>	lei			345 033,62
		Total Executarea supralargirei partii corasabile temporara (drum R6) Inclusiv salariu				345 033,62 9 960,75
		2. Decapare supralargirei partii corasabile temporara (drum R6)				
11	DI155B k=1.5	(Hmed=15cm;Y=2.2t/m3)Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	300,0000	49,80 6,54	14 941,13 1 960,88

1	2	3	4	5	6	7
		K=1,5000				
12	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	99,0000	24,59 0,00	2 434,01 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,4500	276,47 28,49	124,41 12,82
14	TsC03G1	(decaparea fundatiei dn piatra sparta (in stare densa) , Hmed=40cm, Y=1.6t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,4000	1 521,00 0,00	2 129,40 0,00
15	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	224,0000	24,59 0,00	5 507,26 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,4000	276,54 28,50	387,15 39,90
17	TsC03G1	(decaparea rambleului ; Y=1.9t/m3) 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. III	100 m3	4,5000	1 521,00 0,00	6 844,50 0,00
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	855,0000	21,70 0,00	18 551,79 0,00
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,5000	276,54 28,50	1 244,41 128,25
20	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	4,5000	94,29 0,00	424,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 588,36
		Total Decapare supralargirei partii corasabile temporara (drum R6) Inklusiv salariu				52 588,36 2 141,85
		3. Executarea supralargirei partii corasabile temporara (drum G75)				

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC03F1	(din depozit; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	1,2050	1 316,22 0,00	1 586,05 0,00
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t	228,9500	21,70 0,00	4 967,74 0,00
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	1,2050	276,52 28,50	333,21 34,34
24	DI122	(TB 80,25-90 - gr.=2150kg;W=0.87m ³ /buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³	0,8700	3 591,00 600,00	3 124,17 522,00
25	DA12B	(H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m ³	91,2500	858,77 45,00	78 363,18 4 106,25
26	DB19G k=1,14	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=8cm) mbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,1400	m ²	365,0000	290,93 5,13	106 190,82 1 872,45
		<i>Total</i>	lei			194 565,17
		Total Executarea supralargirei partii corasabile temporara (drum G75) Inclusiv salariu				194 565,17 6 535,04
		4. Decaparea supralargirei partii corasabile temporara (drum G75)				
27	DI155B k=0.8	(Hmed=8cm;Y=2.2t/m ³)Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm K=0,8000	m ²	365,0000	26,56 3,49	9 695,12 1 272,39

1	2	3	4	5	6	7
28	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	64,2400	24,59 0,00	1 579,39 0,00
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2920	276,51 28,49	80,74 8,32
30	TsC03G1	(decaparea fundatiei dn piatra sparta (in stare densa) , Hmed=25cm, Y=1.6t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,9120	1 521,00 0,00	1 387,15 0,00
31	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	146,0000	24,59 0,00	3 589,56 0,00
32	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,9120	276,55 28,51	252,21 26,00
33	DI122 k=0.8	(Demontarea podetului existent cu automacara 16t,inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3	0,8700	1 192,80 480,00	1 037,74 417,60
34	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t	2,1750	24,58 0,00	53,47 0,00
35	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	2,1750	41,25 14,25	89,71 30,99
		<i>Total</i>	lei			17 765,09
		Total Decaparea supralargirei partii corasabile temporara (drum G75) Inclusiv salariu				17 765,09 1 755,30
		Total	lei			609 952,24

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			4 894,31
		Total CD				614 846,55
		Cheltuieli de regie	9 %			55 336,19
		Total cu CR				670 182,74
		Beneficiu	4 %			26 807,31
		Total cu B				696 990,05
		TVA	20 %			139 398,01
						836 388,06
		Total deviz: Inclusiv salariu				20 392,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chi?inau-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersec?ia cu drumul G75
R6-Peresecina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2 Executarea drumurilor temporare**

Valoarea de deviz 836 388,06 lei

Intocmit in pre?uri curente 30.09.2024

№ 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.	7129020012800	Pavator	h-om	138,7500	75,00	10 406,25
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,7760	75,00	5 533,20
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7417	75,00	280,62
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,6382	75,00	4 172,87
Total manopera						20 392,94

Materiale:

1.	1111000100013101	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	129,3111	1 680,00	217 242,65
2.	111100010001311b	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	35,2500	1 835,00	64 683,75
3.	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	46,9438	467,00	21 922,75
4.	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	281,8938	467,00	131 644,40
5.	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,1068	467,00	49,88
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1250	1 500,00	1 687,50
7.	23203226000401	Bitum	t	0,3729	8 750,00	3 262,87
8.	26661228005611	(TB 100,25-90 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Tuburi din beton armat	m3	0,8700	2 100,00	1 827,00
9.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,1250	30,00	123,75
10.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	119,0135	24,00	2 856,32
Total materiale de construc?ii						445 300,87

Utilaje de construc?ii:

1.	2922140007000	Macara	h-ut	3,1007	450,00	1 395,31
----	---------------	--------	------	--------	--------	----------

2.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	22,4826	120,00	2 697,91
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1086	120,00	13,03
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,7125	575,00	5 584,69
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,2326	450,00	4 154,68
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	68,8951	450,00	31 002,80
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,3640	450,00	2 413,80
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,2326	850,00	7 847,72
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,5474	585,00	17 870,22
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7,1550	585,00	4 185,67
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,3537	585,00	2 546,92
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1305	450,00	58,72
13.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	22,4826	400,00	8 993,04
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	114,7839	380,00	43 617,88
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,4514	390,00	11 876,04
Total utilaje de construcții						144 258,43

Total	lei	609 952,24
CAS	24 %	4 894,31
Total CD		614 846,55
Cheltuieli de regie	9 %	55 336,19
Total cu CR		670 182,74
Beneficiu	4 %	26 807,31
Total cu B		696 990,05
TVA	20 %	139 398,01

Total deviz:

836 388,06

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6 Chi?inau-Orhei-Balti,
km 32,00 (la intersec?ia cu drumul G75 R6-
Peresecina-Hirtopol Mare-Cruglic-G72,km 0,00)**

Investitor

Catalog de pre?uri 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. Executarea supralargirii partii corasabile temporara (drum R6)				
1	TsC03F1	(din depozit; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 316,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 923,12
2	TsI51A1 κ=0,92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km K=0,9200	t			8,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 934,66
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 466,55 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	585,00	930,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 599,47
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			63,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	390,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 835,00
5	DA12B	(1strat-H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			858,77 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 831,73
6	DA12B	(2strat-H=20cm) Strat de fundatie sau	m3			858,77

1	2	3	4	5	6	7
		reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire				45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 396,63
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			9 049,78 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 013,79
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	35,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 461,54
8	DB19G k=1.67	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) mbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,6700	m2			426,19 7,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	7,52
	111100010001310 1	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	395,59
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	5,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	5,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	11,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127 857,72
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			9 048,44 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 750,00	9 012,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			814,36
10	DB16H k=1.25	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica K=1,2500	m2			237,93 4,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	4,69
	111100010001311 b	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 835,00	215,61
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	5,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	5,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 379,39
		2. Decapare supralargirei partii corasabile temporara (drum R6)				
11	DI155B k=1.5	(Hmed=15cm;Y=2.2t/m3)Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			49,80 6,54

1	2	3	4	5	6	7
		K=1,5000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	75,00	6,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,91
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	120,00	5,45
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	390,00	17,73
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	18,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 941,13
12	TsI51B2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 434,01
13	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			276,47
						28,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,49
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,0050	467,00	2,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,41
14	TsC03G1	(decaparea fundației din piatră spartă (în stare densă) , Hmed=40cm, Y=1.6t/m3) Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 521,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 129,40
15	TsI51B2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 507,26
16	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			276,54
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,0050	467,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,15
17	TsC03G1	(decaparea rambleului ; Y=1.9t/m3) Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 521,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 844,50
18	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km (în depozit)	t			21,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 551,79
19	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3			276,54
						28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,0050	467,00	2,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,41
20	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			94,29
						0,00
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,0140	467,00	6,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	585,00	87,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,30
		3. Executarea supralargirii partii corasabile temporara (drum G75)				
21	TsC03F1	(din depozit; Y=1.9t/m ³) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³			1 316,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	585,00	1 316,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 586,05
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit)	t			21,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 967,74
23	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³			276,52 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,0050	467,00	2,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,21
24	DI122	(TB 80,25-90 -gr.=2150kg;W=0.87m ³ /buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m ³			3 591,00 600,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	600,00
	26661228005611	(TB 100,25-90 -gr.=3100kg;W=1.24m ³ /buc) Tuburi din beton armat	m ³	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	891,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 124,17
25	DA12B	(H=25cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m ³			858,77 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016462	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- - Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m ³	0,2030	467,00	94,80
	14111222016723	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008--- --- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m ³	1,2190	467,00	569,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	0,1500	24,00	3,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	575,00	24,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	390,00	5,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78 363,18
26	DB19G k=1,14	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=8cm) mbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,1400	m ²			290,93 5,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	5,13
	111100010001310 1	(AB 31.5 50/70 conform CP D.02.25:2021; H=10cm) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 680,00	270,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	4,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	4,05
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	850,00	7,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 190,82

1	2	3	4	5	6	7
		4. Decaparea supralargirei partii corasabile temporara (drum G75)				
27	DI155B k=0.8	(Hmed=8cm;Y=2.2t/m3)Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm K=0,8000	m2			26,56 3,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	75,00	3,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,02
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	120,00	2,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	390,00	9,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	400,00	9,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 695,12
28	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,39
29	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,51 28,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,49
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,74
30	TsC03G1	(decaparea fundatiei dn piatra sparta (in stare densa) , Hmed=25cm, Y=1.6t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 521,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	585,00	1 521,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,15
31	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 589,56
32	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			276,55 28,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,51
	141112220175216	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	467,00	2,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	585,00	245,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,21
33	DI122 k=0.8	(Demontarea podetului existent cu automacara 16t,inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3			1 192,80 480,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	75,00	480,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	450,00	712,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037,74
34	TsI51B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 12 km (SA Drumuri Orhei)	t			24,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0647	380,00	24,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,47
35	TrB22D3C	(DESCARCAREA) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaruaa pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			41,25 14,25

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	75,00	14,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,71

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chi?inau-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersec?ia cu drumul G75
R6-Peresecina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Capitolul 3. Iluminat electric exterior (marca IEE)

Valoarea de deviz 298 025,22 lei

Intocmit in pre?uri curente 30.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,1000	2 568,15 0,00	2 824,96 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,0000	154,50 154,50	309,00 309,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	29,0000	373,75 45,75	10 838,75 1 326,75
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	16,6000	23,25 23,25	385,95 385,95

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)				
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	16,6000	57,90 55,50	961,14 921,30
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6600	686,70 0,00	453,22 0,00
7	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	0,6600	3 259,00 661,50	2 150,94 436,59
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3	0,2900	1 140,76 0,00	330,82 0,00
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	49,3000	103,20 0,00	5 087,76 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,2900	231,34 22,48	67,09 6,52
		<i>Total</i>	lei			23 409,63
		Total Lucrari de terasamente pentru cablu Inklusiv salariu				23 409,63 3 386,11
		1.2. Tevi in transee				
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km	0,1000	77 511,00 9 975,00	7 751,10 997,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 751,10
		Total Tevi in transee Inclusiv salariu				7 751,10 997,50
		1.3. Piloni de iluminat				
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp conic din otel) 5 buc. x80 kg/buc.	t	0,4000	5 331,30 2 184,00	2 132,52 873,60
13		Stilp conic din otel cu perete cu grosimea de 4 mm, inaltimea deasupra solului 10 m, diametru de sus 76mm, diametru baza 216mm, usa vizitare 500x100mm, la 500mm de la sol dimensiuni flansa prindere 410x410x16mm - sablon pentru fixarea ancorelor (1buc), M24x1000mm - ancore din otel (4buc); distanta dintre ancore 300x300mm, masa 80 kg, zincat	buc	5,0000	9 170,00 0,00	45 850,00 0,00
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp din otel) 1 buc. x80 kg/buc.	t	0,0800	5 331,25 2 184,00	426,50 174,72
15		Stilp din otel, rabatabil, 12 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea primului tronson 6m grosime 4mm, al doilea tronson 6m grosime 3mm; zincat (in complet: ancore din otel, pentru fixare, M33 (4 buc), sablon pentru fixarea ancorelor (1 buc)	buc	1,0000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			60 409,02
		Total Piloni de iluminat Inclusiv salariu				60 409,02 1 048,32
		1.4. Fundatie pentru piloni metalic cu h=10m, 5 buc.				
16	TsC39A1 k=0.5	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m K=0,5000	buc	5,0000	135,00 75,00	675,00 375,00

1	2	3	4	5	6	7
17	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=10, c комплектом соединительных элементов)	buc	5,0000	2 853,05 63,75	14 265,25 318,75
18	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (5опор x4 шт.)(montare)	buc	20,0000	7,50 7,50	150,00 150,00
		<i>Total</i>	lei			15 090,25
		Total Fundatie pentru piloni metalic cu h=10m, 5 buc. Inklusiv salariu				15 090,25 843,75
		1.5. Fundatie pentru piloni metalic cu h=12m, 1 buc.				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,0000	270,00 150,00	270,00 150,00
20	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=12, c комплектом соединительных элементов)	buc	1,0000	2 853,05 63,75	2 853,05 63,75
21	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (1опор x4 шт.)(montare)	buc	4,0000	7,50 7,50	30,00 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 153,05
		Total Fundatie pentru piloni metalic cu h=12m, 1 buc. Inklusiv salariu				3 153,05 243,75
		<i>Total</i>	lei			109 813,05
		<i>CAS</i>	24 %			1 564,66
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			7 231,72
		<i>Total Cd</i>				118 609,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9 %			10 674,84
		<i>Total cu CR</i>				129 284,27
		<i>Beneficiu</i>	4 %			5 171,37
		Total Lucrari de constructia generala Inklusiv salariu				134 455,64 6 519,43
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cabluri				
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 321,30 930,00	132,13 93,00
23		Cablu ABBГНГ 2x16 mm2	m	10,0000	17,40 0,00	174,00 0,00
24	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,5000	1 603,84 1 027,50	4 009,59 2 568,75
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0500	1 321,31 930,00	1 387,38 976,50
26	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0500	5 182,00 1 252,40	259,10 62,62
27		Cablu АПВБШВ-1 3x16 mm2	m	360,0000	49,17 0,00	17 701,20 0,00
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,7000	497,25 497,25	1 342,58 1 342,58
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,7000	1 548,25 488,25	2 632,02 830,02

1	2	3	4	5	6	7
30		Caramida	buc	1 418,0000	6,80 0,00	9 642,40 0,00
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 321,30 930,00	132,13 93,00
32	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,5500	5 186,17 1 252,50	8 038,57 1 941,38
33		Cablu ВВГнг 3x2,5 mm2	m	165,0000	18,75 0,00	3 093,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			48 544,85
		Total Cabluri Inclusiv salariu				48 544,85 7 907,85
		2.2. Echipamente de iluminat				
34	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,1200	15 895,00 13 275,00	1 907,40 1 593,00
35	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	6,0000	343,45 255,75	2 060,70 1 534,50
36		Consola cu 1 brat cu lunimea de 1,0m p/t corpul de iluminat	buc	6,0000	1 075,00 0,00	6 450,00 0,00
37	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	1,0000	440,45 341,25	440,45 341,25
38	08-02-363-3	Pentru fiecare bec urmator peste 2, se va adauga la norma 08-02-363-2	buc	4,0000	119,25 86,25	477,00 345,00
39		Consola cu 6 brate cu lungimea de 2,0m p/t corpul de iluminat	buc	1,0000	2 440,00 0,00	2 440,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 775,55
		Total Echipamente de iluminat Inclusiv salariu				13 775,55 3 813,75
		2.3. Dulapuri de distributie				
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	232,70 177,75	232,70 177,75

1	2	3	4	5	6	7
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /montare	buc	2,0000	84,64 84,00	169,28 168,00
42	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune) montare	buc	2,0000	77,25 77,25	154,50 154,50
		<i>Total</i>	lei			556,48
		Total Dulapuri de distributie Inclusiv salariu				556,48 500,25
		2.4. Echipament pentru piloni iluminat				
43	08-03-599-5	Panouri de iluminat, montate in nisa cu buloane pe constructie, masa panoului, kg, pina la 6 (Cutie electrica de conexiune) montare 5+1	buc	6,0000	356,00 260,25	2 136,00 1 561,50
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /montare (IAM 1*5+6)	buc	11,0000	84,64 84,00	931,04 924,00
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune, 2*5+2) montare	buc	12,0000	77,25 77,25	927,00 927,00
		<i>Total</i>	lei			3 994,04
		Total Echipament pentru piloni iluminat Inclusiv salariu				3 994,04 3 412,50
		2.5. Accesorii din metal				
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D10 mm)	100 m	0,1000	3 665,40 1 597,50	366,54 159,75
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc	0,1000	2 213,30 621,80	221,33 62,18
48	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D20 mm)	100 m	0,0700	3 660,71 1 597,43	256,25 111,82
49	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint,	100 m	0,1000	6 992,20	699,22

1	2	3	4	5	6	7
		deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel 40x4 mm)			1 597,50	159,75
50	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0500	9 099,00	454,95
					4 665,00	233,25
51	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,1000	6 646,40	664,64
					2 685,00	268,50
52		Furtun metalic D50 mm P3-IIX	m	10,0000	42,50	425,00
					0,00	0,00
53		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	10,0000	36,00	360,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 447,93
		Total Accesorii din metal Inklusiv salariu				3 447,93 995,25
		<i>Total</i>	lei			70 318,85
		<i>CAS</i>	24 %			3 991,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			3 943,46
		<i>Total CD</i>				78 253,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 638,50
		<i>Total cu CR</i>				90 891,91
		<i>Beneficiu</i>	4 %			3 635,67
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				94 527,58 16 629,60
		3. Utilaj				
		3.1. Echipamente de iluminat				
54		Corp de iluminat cu modul LED, 75W, flux luminos 10600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 147,2 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED	buc	6,0000	857,50	5 145,00
					0,00	0,00
55		Corp de iluminat cu modul LED, 10W, flux luminos 16600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 159,6 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED	buc	6,0000	1 144,00	6 864,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 009,00
		Total Echipamente de iluminat Inclusiv salariu				12 009,00
		3.2. Dulapuri de distributie				
56		Panou din metal pentru montare aparenta, IP54, 395x310x220 (Pictograma pe panou TDIEE)	buc	1,0000	389,17 0,00	389,17 0,00
57		separator de sarcina bipolar 3P, In=20A, U=230V SSM/2P/20A	buc	1,0000	65,00 0,00	65,00 0,00
58		Intrerupator automat, IAM/1P/B10	buc	1,0000	33,00 0,00	33,00 0,00
59		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A ШНН-6x9-8-У2-Ж	buc	2,0000	104,17 0,00	208,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			695,51
		Total Dulapuri de distributie Inclusiv salariu				695,51
		3.3. Echipament pentru piloni				
60		Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat (pentru Stilp conic)	buc	5,0000	929,17 0,00	4 645,85 0,00
61		Intrerupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc	5,0000	36,67 0,00	183,35 0,00
62		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A	buc	10,0000	104,17 0,00	1 041,70 0,00
63		Cutie electrica de conexiune pentru 6 sisteme de iluminat IZK 4 (pentru Stilp din otel)	buc	1,0000	96,00 0,00	96,00 0,00
64		Intrerupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc	6,0000	36,67 0,00	220,02 0,00
65		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x70mm, In=100A	buc	2,0000	125,00 0,00	250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 436,92
		Total Echipament pentru piloni Inclusiv salariu				6 436,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 141,43
		<i>Cmd</i>	1,2 %			229,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				19 371,13

		Total	lei			248 354,35
		TVA	20 %			49 670,87
		Total deviz: Inclusiv salariu				298 025,22
						23 149,03

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chi?inau-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersec?ia cu drumul G75
R6-Peresecina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Capitolul 3. Iluminat electric exterior (marca IEE)**

Valoarea de deviz 298 025,22 lei

Intocmit in prețuri curente 30.09.2024

№ 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.	1	Muncitor	h-om	249,0056	75,00	18 675,42
----	---	----------	------	----------	-------	-----------

2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,5000	75,00	337,50
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	75,00	180,00
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2800	75,00	21,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,1782	75,00	2 563,36
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000	75,00	45,00
7.	9312040019600	Sapator	h-om	17,6900	75,00	1 326,75
		Total manopera				23 149,03

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0002	26 000,00	5,20
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0048	30 000,00	144,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0020	15 000,00	30,00
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0156	16 000,00	249,60
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0081	16 000,00	129,60
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0011	16 000,00	17,60
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0250	16 000,00	400,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0077	16 000,00	123,20
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	12 000,00	4,80
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,1260	55,00	61,93
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9100	32,00	125,12
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,8200	12,00	9,84
13.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0400	600,00	24,00
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	45,1400	12,00	541,68
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0130	35 000,00	455,00
16.	1019852	Vopsea	kg	2,0630	75,00	154,73
17.	102-0097	Cherestea de esente rasiinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0080	4 200,00	33,60
18.	13	Stilp conic din otel cu perete cu grosimea de 4 mm, inaltimea deasupra solului 10 m, diametru de sus 76mm, diametru baza 216mm, usa vizitare 500x100mm, la 500mm de la sol dimensiuni flansa prindere 410x410x16mm - sablon pentru fixarea ancorelor (1buc), M24x1000mm - ancore din otel (4buc); distanta dintre ancore 300x300mm, masa 80 kg, zincat	buc	5,0000	9 170,00	45 850,00
19.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0006	467,00	0,28
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,7250	320,00	9 512,00
21.	15	Stilp din otel, rabatabil, 12 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea primului tronson 6m grosime 4mm, al doilea tronson 6m grosime 3mm; zincat (in complet: ancore din otel, pentru fixare, M33 (4 buc), sablon pentru fixarea ancorelor (1 buc)	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0500	1 500,00	75,00
23.	23	Cablu ABBΓHF 2x16 mm2	m	10,0000	17,40	174,00

24.	26661228006001	Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=10, с комплектом соединительных элементов *** Fundatie pilon tip B50 () 97kg/buc. с комплектом соединительных элементов (https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-50/)	buc	6,0600	2 680,00	16 240,80
25.	27	Cablu АПВБШВ-1 3x16 mm2	m	360,0000	49,17	17 701,20
26.	30	Caramida	buc	1 418,0000	6,80	9 642,40
27.	33	Cablu ВВГнг 3x2,5 mm2	m	165,0000	18,75	3 093,75
28.	36	Consola cu 1 brat cu lunimea de 1,0m p/t corpul de iluminat http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=4055	buc	6,0000	1 075,00	6 450,00
29.	39	Consola cu 6 brate cu lungimea de 2,0m p/t corpul de iluminat	buc	1,0000	2 440,00	2 440,00
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6600	24,00	39,84
31.	5009031	Scoabe	10 buc	2,1500	25,00	53,75
32.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	16,3200	350,00	5 712,00
33.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2400	150,00	36,00
34.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,5000	65,00	422,50
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	900,00	18,72
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2291	120,00	27,50
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0753	85,00	6,39
38.	52	Furtun metalic D50 mm P3-ЦХ	m	10,0000	42,50	425,00
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,4250	120,00	171,00
40.	53	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	10,0000	36,00	360,00
41.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	100,0000	67,20	6 720,00
42.	54	Corp de iluminat cu modul LED, 75W, flux luminos 10600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 147,2 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED volta.md/ru/produs/corp-de-iluminat-stradal-led-cu-panou-solar-elmos-hd155120w-120-w-led-6500-k-10800-lm-ip65-6-v-HDL55120W)	buc	6,0000	857,50	5 145,00
43.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0960	80,00	7,68
44.	55	Corp de iluminat cu modul LED, 10W, flux luminos 16600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 159,6 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED	buc	6,0000	1 144,00	6 864,00
45.	56	Panou din metal pentru montare aparenta, IP54, 395x310x220 (Pictograma pe panou TDIEE)	buc	1,0000	389,17	389,17
46.	57	separator de sarcina bipolar 3P, In=20A, U=230V SSM/2P/20A https://electromagazin.md/ru/produs/intrer-upatoare-de-sarcina-63a-2p-enext/	buc	1,0000	65,00	65,00
47.	58	Intrerupator automat, IAM/1P/B10	buc	1,0000	33,00	33,00
48.	59	bara de conexiune a firului de N si PE	buc	2,0000	104,17	208,34

		pentru 8 conexiuni, In=100A ШНН-6x9-8-У2-Ж				
49.	60	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat (pentru Stilp conic)	buc	5,0000	929,17	4 645,85
50.	61	Intreupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc	5,0000	36,67	183,35
51.	62	bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A	buc	10,0000	104,17	1 041,70
52.	63	Cutie electrica de conexiune pentru 6 sisteme de iluminat IZK 4 (pentru Stilp din otel)	buc	1,0000	96,00	96,00
53.	64	Intreupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc	6,0000	36,67	220,02
54.	65	bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x70mm, In=100A	buc	2,0000	125,00	250,00
		Total materiale de constructii				158 831,14

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,2080	250,00	1 802,00
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	1,4784	60,00	88,70
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,8000	60,00	708,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,8000	50,00	590,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2880	50,00	314,40
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,9800	50,00	549,00
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0662	90,00	365,96
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	150,00	43,50
9.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	1,4736	250,00	368,40
10.	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	2,0832	350,00	729,12
11.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,4992	650,00	324,48
12.	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	550,00	495,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5655	585,00	330,82
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,8290	585,00	2 824,96
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,7194	630,00	453,22
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0957	630,00	60,29
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,8574	250,00	1 714,35
18.	331451	Foreze electrice	h-ut	0,4640	50,00	23,20
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,7194	400,00	5 087,76
20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,6800	250,00	420,00
		Total utilaje de constructii				17 293,16

Total	lei	248 354,35
TVA	20 %	49 670,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6 Chi?inau-Orhei-Balti,
km 32,00 (la intersec?ia cu drumul G75 R6-
Perescina-Hirtopul Mare-Cruglic-G72,km 0,00)**

Investitor

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. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 568,15 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	585,00	2 568,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 824,96
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			373,75 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 838,75
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,95
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,90 ----- 55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	75,00	55,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			961,14
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			686,70 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	686,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,22
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 259,00 ----- 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2 597,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 150,94
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			1 140,76 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	585,00	1 140,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,82
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			103,20 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 087,76
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			231,34 ----- 22,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	75,00	22,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	467,00	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	630,00	207,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,09
		1.2. Tevi in transee				
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D110)	1 km			77 511,00 ----- 9 975,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 975,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	336,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	67,20	67 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 751,10
		1.3. Piloni de iluminat				
12	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp conic din otel) 5 buc. x80 kg/buc.	t			5 331,30 ----- 2 184,00
	1	Muncitor	h-om	29,1200	75,00	2 184,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	60,00	184,80
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu	h-ut	3,0700	250,00	767,50

1	2	3	4	5	6	7
		remorca)				
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	350,00	1 519,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	650,00	676,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 132,52
13		Stilp conic din otel cu perete cu grosimea de 4 mm, inaltimea deasupra solului 10 m, diametru de sus 76mm, diametru baza 216mm, usa vizitare 500x100mm, la 500mm de la sol dimensiuni flansa prindere 410x410x16mm - sablon pentru fixarea ancorelor (1buc), M24x1000mm - ancore din otel (4buc); distanta dintre ancore 300x300mm, masa 80 kg, zincat	buc			9 170,00 0,00
	13	Stilp conic din otel cu perete cu grosimea de 4 mm, inaltimea deasupra solului 10 m, diametru de sus 76mm, diametru baza 216mm, usa vizitare 500x100mm, la 500mm de la sol dimensiuni flansa prindere 410x410x16mm - sablon pentru fixarea ancorelor (1buc), M24x1000mm - ancore din otel (4buc); distanta dintre ancore 300x300mm, masa 80 kg, zincat	buc	1,0000	9 170,00	9 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 850,00
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Stilp din otel) 1 buc. x80 kg/buc.	t			5 331,25 2 184,00
	1	Muncitor	h-om	29,1200	75,00	2 184,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	60,00	184,75
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	250,00	767,50
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	350,00	1 519,00
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	650,00	676,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,50
15		Stilp din otel, rabatabil, 12 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea primului tronson 6m grosime 4mm, al doilea tronson 6m grosime 3mm; zincat (in complet: ancore din otel, pentru fixare, M33 (4 buc), sablon pentru fixarea ancorelor (1 buc)	buc			12 000,00 0,00
	15	Stilp din otel, rabatabil, 12 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea primului tronson 6m grosime 4mm, al doilea tronson 6m grosime 3mm; zincat (in complet: ancore din otel, pentru fixare, M33 (4 buc), sablon pentru fixarea ancorelor (1 buc)	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
		1.4. Fundatie pentru piloni metalic cu h=10m, 5 buc.				
16	TsC39A1 k=0.5	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m K=0,5000	buc			135,00 75,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	75,00	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	75,00	72,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,00
17	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=10, с комплектом соединительных элементов)	buc			2 853,05 63,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	75,00	56,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	75,00	7,50
	26661228006001	Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=10, с комплектом соединительных элементов *** Fundatie pilon tip B50 () 97kg/buc. с комплектом соединительных элементов	buc	1,0100	2 680,00	2 706,80

1	2	3	4	5	6	7
		(https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-50/)				
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 265,25
18	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (5опор x4 шт.)(montare)	buc			7,50
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
		1.5. Fundatie pentru piloni metalic cu h=12m, 1 buc.				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			270,00
						150,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	75,00	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	75,00	144,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	250,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,00
20	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=12, с комплектом соединительных элементов)	buc			2 853,05
						63,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	75,00	56,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	75,00	7,50
	26661228006001	Fundatie prefabricate pentru pilonul metalic cu h=10, с комплектом соединительных элементов *** Fundatie pilon tip B50 () 97kg/buc. с комплектом соединительных элементов (https://stolb.com.ua/ru/betonniy-fundament-rosa-b-50/)	buc	1,0100	2 680,00	2 706,80
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	550,00	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 853,05
21	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (1опор x4 шт.)(montare)	buc			7,50
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cabluri				
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 321,30
						930,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,13
23		Cablu АВВГНГ 2x16 mm2	m			17,40
						0,00
	23	Cablu АВВГНГ 2x16 mm2	m	1,0000	17,40	17,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174,00

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 603,84 1 027,50
	1	Muncitor	h-om	13,7000	75,00	1 027,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,20
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	16 000,00	160,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 000,00	16,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	12 000,00	0,96
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	75,00	18,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	900,00	7,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	60,00	193,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 009,59
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 321,31 930,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,38
26	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			5 182,00 1 252,40
	1	Muncitor	h-om	16,7000	75,00	1 252,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	12,00	297,60
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	350,00	3 570,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	120,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	85,00	2,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,10
27		Cablu АПВБ6ШВ-1 3x16 mm2	m			49,17 0,00
	27	Cablu АПВБ6ШВ-1 3x16 mm2	m	1,0000	49,17	49,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 701,20
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			497,25 497,25
	1	Muncitor	h-om	6,6300	75,00	497,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 342,58
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 548,25 488,25
	1	Muncitor	h-om	6,5100	75,00	488,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 632,02
30		Caramida	buc			6,80 0,00
	30	Caramida	buc	1,0000	6,80	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 642,40
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m			1 321,30

1	2	3	4	5	6	7
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg				930,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	75,00	930,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,13
32	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			5 186,17
						1 252,50
	1	Muncitor	h-om	16,7000	75,00	1 252,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	3,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	12,00	297,60
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	350,00	3 570,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	120,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	85,00	2,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 038,57
33		Cablu BBΓHГ 3x2,5 mm2	m			18,75
						0,00
	33	Cablu BBΓHГ 3x2,5 mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 093,75
		2.2. Echipamente de iluminat				
34	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc			15 895,00
						13 275,00
	1	Muncitor	h-om	177,0000	75,00	13 275,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	52,4000	50,00	2 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 907,40
35	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			343,45
						255,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	75,00	255,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	50,00	66,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 060,70
36		Consola cu 1 brat cu lunimea de 1,0m p/t corpul de iluminat	buc			1 075,00
						0,00
	36	Consola cu 1 brat cu lunimea de 1,0m p/t corpul de iluminat http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=4055	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 450,00
37	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			440,45
						341,25
	1	Muncitor	h-om	4,5500	75,00	341,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600	50,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,45
38	08-02-363-3	Pentru fiecare bec urmat pe 2, se va adauga la norma 08-02-363-2	buc			119,25
						86,25
	1	Muncitor	h-om	1,1500	75,00	86,25
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	75,00	15,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	50,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			477,00
39		Consola cu 6 brate cu lungimea de 2,0m p/t corpul de iluminat	buc			2 440,00
						0,00
	39	Consola cu 6 brate cu lungimea de 2,0m p/t corpul de iluminat	buc	1,0000	2 440,00	2 440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 440,00
		2.3. Dulapuri de distributie				
40	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			232,70
						177,75
	1	Muncitor	h-om	2,3700	75,00	177,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	150,00	43,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			232,70
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /montare	buc			84,64
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,28
42	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune) montare	buc			77,25
						77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,50
		2.4. Echipament pentru piloni iluminat				
43	08-03-599-5	Panouri de iluminat, montate in nisa cu buloane pe constructie, masa panoului, kg, pina la 6 (Cutie electrica de conexiune) montare 5+1	buc			356,00
						260,25
	1	Muncitor	h-om	3,4700	75,00	260,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2500	32,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4100	12,00	4,92
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0400	150,00	6,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	65,00	65,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	80,00	1,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0600	90,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 136,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare /montare (IAM 1*5+6)	buc			84,64
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			931,04
45	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (bara de conexiune, 2*5+2) montare	buc			77,25
						77,25
	1	Muncitor	h-om	1,0300	75,00	77,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			927,00
		2.5. Accesorii din metal				
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D10 mm)	100 m			3 665,40
						1 597,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	75,00	1 597,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 000,00	1 472,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	64,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,54
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc			2 213,30 621,80
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,80
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	16 000,00	1 296,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	12 000,00	24,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,00	228,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,33
48	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D20 mm)	100 m			3 660,71 1 597,43
	1	Muncitor	h-om	21,3000	75,00	1 597,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 000,00	1 462,86
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	68,57
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,43
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,25
49	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Placa din otel 40x4 mm)	100 m			6 992,20 1 597,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	75,00	1 597,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	64,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	12,00	98,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	12,00	98,40
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	35 000,00	4 550,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	75,00	172,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	37,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,22
50	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			9 099,00 4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	75,00	4 665,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	600,00	480,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	90,00	1 359,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			454,95
51	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			6 646,40 2 685,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	75,00	2 685,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	26 000,00	52,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	30 000,00	90,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 000,00	832,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	25,00	500,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	65,00	325,00
	331451	Foreze electrice	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			664,64
52		Furtun metalic D50 mm P3-IIX	m			42,50
						0,00
	52	Furtun metalic D50 mm P3-IIX	m	1,0000	42,50	42,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,00
53		Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc			36,00
						0,00
	53	Element de fixare a furtunului metalic: capse metalice D50	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipamente de iluminat				
54		Corp de iluminat cu modul LED, 75W, flux luminos 10600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 147,2 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED	buc			857,50
						0,00
	54	Corp de iluminat cu modul LED, 75W, flux luminos 10600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 147,2 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED volta.md/ru/produs/corp-de-iluminat-stradal-led-cu-panou-solar-elmos-hdl55120w-120-w-led-6500-k-10800-lm-ip65-6-v-HDL55120W)	buc	1,0000	857,50	857,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 145,00
55		Corp de iluminat cu modul LED, 10W, flux luminos 16600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 159,6 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED	buc			1 144,00
						0,00
	55	Corp de iluminat cu modul LED, 10W, flux luminos 16600 lm, 4000K, eficienta luminoasa 159,6 lm/W, IP66, IK09, tensiunea de alimentare 230V, Fregat LED	buc	1,0000	1 144,00	1 144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 864,00
		3.2. Dulapuri de distributie				
56		Panou din metal pentru montare aparenta, IP54, 395x310x220 (Pictograma pe panou TDIEE)	buc			389,17
						0,00
	56	Panou din metal pentru montare aparenta, IP54, 395x310x220 (Pictograma pe panou TDIEE)	buc	1,0000	389,17	389,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,17
57		separator de sarcina bipolar 3P, In=20A, U=230V SSM/2P/20A	buc			65,00
						0,00
	57	separator de sarcina bipolar 3P, In=20A, U=230V SSM/2P/20A https://electromagazin.md/ru/produs/intrerupatoare-de-sarcina-63a-2p-enext/	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,00
58		Intrerupator automat, IAM/1P/B10	buc			33,00
						0,00
	58	Intrerupator automat, IAM/1P/B10	buc	1,0000	33,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,00
59		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 8 conexiuni, In=100A ШНИ-6x9-8-У2-Ж	buc			104,17
						0,00
	59	bara de conexiune a firului de N si PE pentru 8	buc	1,0000	104,17	104,17

1	2	3	4	5	6	7
		conexiuni, In=100A ШНН-6x9-8-Y2-Ж				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,34
		3.3. Echipament pentru piloni				
60		Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat (pentru Stilp conic)	buc			929,17 0,00
	60	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat (pentru Stilp conic)	buc	1,0000	929,17	929,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 645,85
61		Intrerupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc			36,67 0,00
	61	Intrerupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc	1,0000	36,67	36,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,35
62		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A	buc			104,17 0,00
	62	bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x50mm, In=100A	buc	1,0000	104,17	104,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 041,70
63		Cutie electrica de conexiune pentru 6 sisteme de iluminat IZK 4 (pentru Stilp din otel)	buc			96,00 0,00
	63	Cutie electrica de conexiune pentru 6 sisteme de iluminat IZK 4 (pentru Stilp din otel)	buc	1,0000	96,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
64		Intrerupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc			36,67 0,00
	64	Intrerupator automat, monopolar, IAM/1P/B2	buc	1,0000	36,67	36,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,02
65		bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x70mm, In=100A	buc			125,00 0,00
	65	bara de conexiune a firului de N si PE pentru 4 conexiuni, 6x9x70mm, In=100A	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chi?inau-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersec?ia cu drumul G75
R6-Peresecina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Capitolul 4. Stramutarea Retelelor Exterioare de Alimentare cu Energie electrica (marca SREAE)

Valoarea de deviz 423 816,68 lei

Intocmit in pre?uri curente 30.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4100	2 568,15 0,00	1 052,94 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	154,50 154,50	154,50 154,50
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	11,0000	373,75 45,75	4 111,25 503,25
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	6,2000	23,25 23,25	144,15 144,15

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)				
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,2000	57,90 55,50	358,98 344,10
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2400	686,71 0,00	164,81 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2400	3 259,00 661,50	782,16 158,76
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3	0,1100	1 140,73 0,00	125,48 0,00
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	18,7000	103,20 0,00	1 929,84 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,1100	231,18 22,45	25,43 2,47
		<i>Total</i>	lei			8 849,54
		Total Lucrari de terasamente pentru cablu Inklusiv salariu				8 849,54 1 307,23
		1.2. Tevi in transee				
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D160)	1 km	0,0420	134 485,00 9 975,00	5 648,37 418,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 648,37
		Total Tevi in transee Inclusiv salariu				5 648,37 418,95
		1.3. Piloni				
12	33-04-003-2	(Montarea proptelei la pilonul existent) (c,10 p.4 Borderoul lucrarilor de montaj/demontaj), (ранее демонтированного) Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,0000	2 445,50 592,50	2 445,50 592,50
		<i>Total</i>	lei			2 445,50
		Total Piloni Inclusiv salariu				2 445,50 592,50
		1.4. Lucrari de demontare				
13	33-04-008-3 κ=0,6	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV κ=0,6000	1 km	0,0850	1 667,65 1 570,47	141,75 133,49
14	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV (75 m)	buc	4,0000	214,75 152,25	859,00 609,00
15	33-04-014-2 κ=0,6	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente κ=0,6000	buc	4,0000	153,45 103,05	613,80 412,20
16	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	5,0000	463,95 60,75	2 319,75 303,75
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,9300	72,80 0,00	286,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 220,42
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				4 220,42 1 458,44
		<i>Total</i>	lei			21 163,83
		CAS	24 %			906,51
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			712,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total Cd</i>				22 783,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9 %			2 050,47
		<i>Total cu CR</i>				24 833,50
		<i>Beneficiu</i>	4 %			993,34
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				25 826,84 3 777,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel				
18	08-02-305-4	Traversa	buc	3,0000	40,25 30,75	120,75 92,25
19		Traversa T-2	buc	1,0000	1 013,33 0,00	1 013,33 0,00
20		Traversa T-3	buc	1,0000	358,00 0,00	358,00 0,00
21		Traversa M-2-10-SP	buc	1,0000	3 036,67 0,00	3 036,67 0,00
22	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Consola)	buc	2,0000	35,00 18,00	70,00 36,00
23		Consola RA4	buc	2,0000	458,33 0,00	916,66 0,00
24	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (constructie sub descaratoare) 2 buc x25kg/buc***	t	0,0500	10 230,00 4 665,00	511,50 233,25
25	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,0500	8 227,00 3 495,00	411,35 174,75
26		conductor de legare la pamint 3Π11	m	5,0000	560,00 0,00	2 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 238,26
		Total Elemente de constructie din otel Inclusiv salariu				9 238,26 536,25
		2.2. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
27	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	9,0000	38,51 34,50	346,59 310,50

1	2	3	4	5	6	7
28		izolator IIIΦ20-8	buc	9,0000	100,00 0,00	900,00 0,00
29		capac K-6	buc	9,0000	18,00 0,00	162,00 0,00
30	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (montare)	100 buc	0,2800	3 552,50 3 525,00	994,70 987,00
31		clema de conexiune ΠΑ 2-2	buc	12,0000	22,08 0,00	265,00 0,00
32		clema de conexiune ΠC-2	buc	16,0000	44,11 0,00	705,76 0,00
33		set de fixare dubla conductorului	buc	2,0000	24,05 0,00	48,10 0,00
34	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,0600	7 400,50 3 112,50	444,03 186,75
35		Tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m (teava din otel D40) 2 buc.***	m	6,0000	28,80 0,00	172,80 0,00
36		set de fixarea cablului pe pilon	buc	2,0000	45,00 0,00	90,00 0,00
37	08-01-015-1	Paratrasnet de ventile, tensiune 35 kV (set descarcatoare din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)) (1set=3 buc)	set	2,0000	1 865,72 967,50	3 731,44 1 935,00
38	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (separator SLI) montare	buc	2,0000	240,22 208,50	480,44 417,00
39	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (dispozitiv de antrenare ΠPH3-10Y1) montare	buc	2,0000	429,29 360,00	858,58 720,00
		<i>Total</i>	lei			9 199,44
		Total Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene Inklusiv salariu				9 199,44 4 556,25
		2.3. Ansamblu de cabluri				
40	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	1,7400	1 389,16 1 027,50	2 417,14 1 787,85
41	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	1,2600	1 904,79	2 400,04

1	2	3	4	5	6	7
	2	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg			1 372,50	1 729,35
42	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,4500	5 377,31 1 447,51	2 419,79 651,38
43		Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare mutifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 50mm2. Manta din polietilena neagra, cu sectiunea: 1x240 mm2 (RHZ1-20/36)	m	345,0000	587,50 0,00	202 687,50 0,00
44	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc	6,0000	1 199,58 1 050,00	7 197,50 6 300,00
45		Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x240, 10kV	buc	6,0000	3 000,00 0,00	18 000,00 0,00
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,0000	497,25 497,25	497,25 497,25
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,5800	186,76 186,76	108,32 108,32
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,1600	1 548,25 488,25	1 795,97 566,37
49		Caramida	buc	484,0000	6,80 0,00	3 291,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			240 814,71
		Total Ansamblu de cabluri Inklusiv salariu				240 814,71 11 640,52
		2.4. Accesorii din metal				
50	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D10 mm)	100 m	0,2000	3 665,40 1 597,50	733,08 319,50

1	2	3	4	5	6	7
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc	0,2000	2 213,25 621,75	442,65 124,35
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D20 mm)	100 m	0,1400	3 672,29 1 597,50	514,12 223,65
53	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Accesorii din metal)	t	0,0200	9 099,00 4 665,00	181,98 93,30
		<i>Total</i>	lei			1 871,83
		Total Accesorii din metal Inclusiv salariu				1 871,83 760,80
		<i>Total</i>	lei			261 124,24
		<i>CAS</i>	24 %			4 198,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8 %			19 221,74
		<i>Total CD</i>				284 544,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 295,30
		<i>Total cu CR</i>				297 839,80
		<i>Beneficiu</i>	4 %			11 913,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				309 753,39 17 493,82
		3. Utilaj				
		3.1. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
54		descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)	buc	6,0000	860,83 0,00	5 164,98 0,00
55		separator SLI	buc	2,0000	5 333,33 0,00	10 666,66 0,00
56		dispozitiv de antrenare ПРН3-10Y1	buc	2,0000	780,00 0,00	1 560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 391,64
		Total Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene Inclusiv salariu				17 391,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			17 391,64
		Cmd	1,2 %			208,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 600,34

		Total	lei			353 180,57
		TVA	20 %			70 636,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				423 816,68
						21 270,94

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6
Chișinău-Orhei-Balti, km 32,00
(la intersecția cu drumul G75
R6-Perescina-Hirtopul Mare-
Cruglic-G72,km 0,00)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Capitolul 4. Stramutarea Retelelor Exterioare de Alimentare cu Energie electrica
(marca SREAE)**

Valoarea de deviz 423 816,68 lei

Intocmit in prețuri curente 30.09.2024

№ 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.	1	Muncitor	h-om	266,1827	75,00	19 963,71
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,7198	75,00	803,98
3.	9312040019600	Sapator	h-om	6,7100	75,00	503,25
		Total manopera				21 270,94

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	18,00
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0000	6 000,00	0,00
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 000,00	0,00
6.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0048	25 000,00	120,00
7.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0780	180,00	14,04
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	30 000,00	9,00
9.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	12 000,00	48,00
10.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0313	16 000,00	500,80
11.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0162	16 000,00	259,20
12.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0014	16 000,00	22,40
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0200	16 000,00	320,00
14.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004	12 000,00	4,80
15.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,1190	55,00	61,54
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	34,6100	32,00	1 107,52
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,8000	12,00	21,60
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1512	350,00	52,92
19.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0560	600,00	33,60
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,9600	12,00	155,52
21.	1019852	Vopsea	kg	3,3168	75,00	248,76
22.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1600	32,00	5,12
23.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0034	4 200,00	14,28
24.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	120,00	0,00
25.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
26.	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	320,00	32,00
27.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0390	1 500,00	58,50
28.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	6 000,00	0,60
29.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002	467,00	0,09
30.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,2750	320,00	3 608,00
31.	19	Traversa T-2	buc	1,0000	1 013,33	1 013,33
32.	20	Traversa T-3	buc	1,0000	358,00	358,00
33.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
34.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	50,00	0,00
35.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1 500,00	0,00
36.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0700	1 500,00	105,00
37.	21	Traversa M-2-10-SP https://covilgrup.md/index.php?lng=ru&produsedetaliat&id=4%C2%A0912&parinte	buc	1,0000	3 036,67	3 036,67

		=4%C2%A0877				
38.	23	Consola RA4	buc	2,0000	458,33	916,66
39.	26	conductor de legare la pamint 3П1	m	5,0000	560,00	2 800,00
40.	28	izolator ППФ20-8 (http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=844)	buc	9,0000	100,00	900,00
41.	29	capac K-6	buc	9,0000	18,00	162,00
42.	311	Clema de prindere ПА 2-2(https://volta.md/ru/produs/clema-pa-2-2a-EM052002)	buc	12,0000	22,08	265,00
43.	32	clema de conexiune ПС-2 http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=1382	buc	16,0000	44,11	705,76
44.	33	set de fixare dubla conductorului	buc	2,0000	24,05	48,10
45.	35	Tub de protectie a cablului pe pylon h=3,0m (teava din otel D40) 2 buc.***	m	6,0000	28,80	172,80
46.	365665	set de fixarea cablului pe pylon	buc	2,0000	45,00	90,00
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6200	24,00	14,88
48.	43	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare multifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 50mm2. Manta din polietilena neagra, cu sectiunea: 1x240 mm2 (RHZ1-20/36) *****H07V-K 1 * 240 https://volta.md/ru/produs/fir-electric-h07v-k-negru-240-mm2-Z91417	m	345,0000	587,50	202 687,50
49.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	350,00	0,00
50.	45	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x240, 10kV (https://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=914)	buc	6,0000	3 000,00	18 000,00
51.	49	Caramida	buc	484,0000	6,80	3 291,20
52.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	40,00	0,00
53.	5009031	Scoabe	10 buc	1,2660	25,00	31,65
54.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	4,5900	350,00	1 606,50
55.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,2000	15,00	153,00
56.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,4800	65,00	31,20
57.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0122	900,00	10,98
58.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1908	350,00	66,78
59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1369	120,00	16,43
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0542	85,00	4,61
61.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0019	80,00	0,15
62.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,8550	120,00	102,60
63.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 160 mm	m	42,0000	124,17	5 215,14
64.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
65.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	15 000,00	4,50
66.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	10,8000	60,00	648,00
67.	56456465	descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV) (PBO-10 Y1)	buc	6,0000	860,83	5 164,98

		https://volta.md/ru/produs/descarcator-rvo-10				
68.	564564651	separator SLI - Разъединитель http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=1033	buc	2,0000	5 333,33	10 666,66
69.	564564652	dispozitiv de antrenare ПРЗ-10У1 (https://consultelectro.ru/shop/product/privod_prnz_dlya_rlnd)	buc	2,0000	780,00	1 560,00
Total materiale de construcții						266 571,97

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,9612	250,00	1 490,30
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,9704	60,00	658,23
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,1464	50,00	557,32
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2280	50,00	161,40
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,8852	50,00	194,26
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,2500	50,00	62,50
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,9326	90,00	353,94
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	4,0600	880,00	3 572,80
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2145	585,00	125,48
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7999	585,00	1 052,94
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616	630,00	164,81
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0363	630,00	22,87
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,4936	250,00	623,40
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6400	35,00	22,40
15.	331451	Foreze electrice	h-ut	0,5082	35,00	17,79
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,5399	400,00	2 215,96
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,2640	400,00	505,60
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0870	400,00	34,80
Total utilaje de construcții						11 836,80

Total	lei	353 180,57
TVA	20 %	70 636,11

Total deviz:

423 816,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de amenajare a sensului
giratoriu pe drumul R6 Chi?inau-Orhei-Balti,
km 32,00 (la intersec?ia cu drumul G75 R6-
Peresecina-Hirtopol Mare-Cruglic-G72,km 0,00)**

Investitor

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. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 568,15 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	585,00	2 568,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,94
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,50
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			373,75 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 111,25
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,15
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,90 55,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	75,00	55,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,98
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			686,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	630,00	686,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,81
7	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			3 259,00 661,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2 597,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			782,16
8	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (лишний грунт)	100 m3			1 140,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	585,00	1 140,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,48
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			103,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	400,00	103,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 929,84
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			231,18 22,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	75,00	22,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	467,00	0,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	630,00	207,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,43
		1.2. Tevi in transee				
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D160)	1 km			134 485,00 9 975,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 975,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	340,00
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 160 mm	m	1 000,0000	124,17	124 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 648,37
		1.3. Piloni				
12	33-04-003-2	(Montarea proptei la pilonul existent) (c,10 p.4 Borderoul lucrarilor de montaj/demontaj), (ранее демонтированного) Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			2 445,50 592,50
	1	Muncitor	h-om	7,9000	75,00	592,50
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	120,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	40,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	320,00	32,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	30,00	0,60
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	6 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	18,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	6 000,00	0,60
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	1,50	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	50,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	1 500,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	350,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	880,00	1 636,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	400,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 445,50
		1.4. Lucrari de demontare				
13	33-04-008-3 κ=0,6	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV K=0,6000	1 km			1 667,65 1 570,47
	1	Muncitor	h-om	34,9000	75,00	1 570,47
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	50,00	97,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,75
14	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV (75 m)	buc			214,75 152,25
	1	Muncitor	h-om	2,0300	75,00	152,25
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,4500	50,00	22,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,00
15	33-04-014-2 κ=0,6	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente K=0,6000	buc			153,45 103,05
	1	Muncitor	h-om	2,2900	75,00	103,05
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	50,00	24,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	400,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,80
16	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			463,95 60,75
	1	Muncitor	h-om	0,8100	75,00	60,75
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	880,00	387,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 319,75
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Elemente de constructie din otel				
18	08-02-305-4	Traversa	buc			40,25 30,75
	1	Muncitor	h-om	0,4100	75,00	30,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	50,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,75
19		Traversa T-2	buc			1 013,33 0,00
	19	Traversa T-2	buc	1,0000	1 013,33	1 013,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,33
20		Traversa T-3	buc			358,00 0,00
	20	Traversa T-3	buc	1,0000	358,00	358,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,00
21		Traversa M-2-10-SP	buc			3 036,67 0,00
	21	Traversa M-2-10-SP https://covilgrup.md/index.php?lng=ru&produsedetaliat&id=4%C2%A0912&parinte=4%C2%A0877	buc	1,0000	3 036,67	3 036,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 036,67
22	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Consola)	buc			35,00

1	2	3	4	5	6	7
						18,00
	1	Muncitor	h-om	0,2400	75,00	18,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	50,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,00
23		Consola RA4	buc			458,33
						0,00
	23	Consola RA4	buc	1,0000	458,33	458,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,66
24	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (constructie sub descaratoare) 2 buc x25kg/buc***	t			10 230,00
						4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	75,00	4 665,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	600,00	480,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	250,00	435,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	90,00	1 359,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			511,50
25	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			8 227,00
						3 495,00
	1	Muncitor	h-om	46,6000	75,00	3 495,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	350,00	714,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	25,00	510,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	15,00	3 060,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	35,00	448,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,35
26		conductor de legare la pamint 3III	m			560,00
						0,00
	26	conductor de legare la pamint 3III	m	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
		2.2. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
27	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			38,51
						34,50
	1	Muncitor	h-om	0,4600	75,00	34,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	32,00	2,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	50,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,59
28		izolator IIIΦ20-8	buc			100,00
						0,00
	28	izolator IIIΦ20-8 (http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=844)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
29		capac K-6	buc			18,00
						0,00
	29	capac K-6	buc	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,00
30	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de	100 buc			3 552,50

1	2	3	4	5	6	7
		protectie (montare)				3 525,00
	1	Muncitor	h-om	47,0000	75,00	3 525,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,70
31		clema de conexiune IIA 2-2	buc			22,08
						0,00
	311	Clema de prindere IIA 2-2(https://volta.md/ru/produs/clema-pa-2-2a-EM052002)	buc	1,0000	22,08	22,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,00
32		clema de conexiune IIC-2	buc			44,11
						0,00
	32	clema de conexiune IIC-2 http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=1382	buc	1,0000	44,11	44,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			705,76
33		set de fixare dubla conductorului	buc			24,05
						0,00
	33	set de fixare dubla conductorului	buc	1,0000	24,05	24,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,10
34	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			7 400,50
						3 112,50
	1	Muncitor	h-om	41,5000	75,00	3 112,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	350,00	287,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	75,00	51,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	1 500,00	975,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	65,00	520,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	350,00	28,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	80,00	2,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	50,00	1 340,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	90,00	577,83
	331451	Foreze electrice	h-ut	8,4700	35,00	296,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,03
35		Tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m (teava din otel D40) 2 buc.***	m			28,80
						0,00
	35	Tub de protectie a cablului pe pilon h=3,0m (teava din otel D40) 2 buc.***	m	1,0000	28,80	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,80
36		set de fixarea cablului pe pilon	buc			45,00
						0,00
	365665	set de fixarea cablului pe pilon	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
37	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV (set descaratoare din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)) (1set=3 buc)	set			1 865,72
						967,50
	1	Muncitor	h-om	12,9000	75,00	967,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	180,00	7,02
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	16 000,00	144,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	32,00	476,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	12,00	10,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	12,00	10,80
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	75,00	90,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin	t	0,00015	15 000,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		gras)				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	250,00	70,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	90,00	37,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 731,44
38	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (separator SLI) montare	buc			240,22
						208,50
	1	Muncitor	h-om	2,7800	75,00	208,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	32,00	13,44
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	32,00	1,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	250,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,44
39	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier (dispozitiv de antrenare PPH3-10Y1) montare	buc			429,29
						360,00
	1	Muncitor	h-om	4,8000	75,00	360,00
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	12 000,00	24,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 000,00	16,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6800	32,00	21,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	32,00	1,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858,58
		2.3. Ansamblu de cabluri				
40	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 389,16
						1 027,50
	1	Muncitor	h-om	13,7000	75,00	1 027,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	120,00	4,92
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	60,00	193,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	50,00	161,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 417,14
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 904,79
						1 372,50
	1	Muncitor	h-om	18,3000	75,00	1 372,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	2,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	120,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	85,00	0,82
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	60,00	255,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	50,00	213,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,04
42	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			5 377,31
						1 447,51
	1	Muncitor	h-om	19,3000	75,00	1 447,51
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	12,00	297,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	350,00	3 570,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	120,00	0,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	85,00	2,09
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 419,79
43		Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare mutifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 50mm2. Manta din polietilena neagra, cu sectiunea: 1x240 mm2 (RHZ1-20/36)	m			587,50 0,00
	43	Cablu din aluminiu de medie tensiune, cu o singura faza, manta din polietilena (PE). Tensiunea nominala: 6/10 kV .. 20/36 kV. Conductoare mutifilare din aluminiu, rasucite si compactizate. Ecranare din sarma de cupru; banda de cupru; strat separator. Sectiunea ecranului de 50mm2. Manta din polietilena neagra, cu sectiunea: 1x240 mm2 (RHZ1-20/36) *****H07V-K 1 * 240 https://volta.md/ru/produs/fir-electric-h07v-k-negru-240-mm2-Z91417	m	1,0000	587,50	587,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202 687,50
44	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc			1 199,58 1 050,00
	1	Muncitor	h-om	14,0000	75,00	1 050,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	900,00	1,83
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	350,00	10,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	120,00	1,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	60,00	108,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	85,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 197,50
45		Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x240, 10kV	buc			3 000,00 0,00
	45	Mufa terminala pentru exterior pentru conductor 1x240, 10kV (https://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=914)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			497,25 497,25
	1	Muncitor	h-om	6,6300	75,00	497,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,25
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			186,76 186,76
	1	Muncitor	h-om	2,4900	75,00	186,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,32
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 548,25 488,25
	1	Muncitor	h-om	6,5100	75,00	488,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	250,00	1 060,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 795,97
49		Caramida	buc			6,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	49	Caramida	buc	1,0000	6,80	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 291,20
		2.4. Accesorii din metal				
50	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D10 mm)	100 m			3 665,40
						1 597,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	75,00	1 597,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 000,00	1 472,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	64,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,08
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc			2 213,25
						621,75
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	16 000,00	1 296,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	12 000,00	24,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,00	228,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,65
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D20 mm)	100 m			3 672,29
						1 597,50
	1	Muncitor	h-om	21,3000	75,00	1 597,50
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	16 000,00	1 474,29
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	16 000,00	68,57
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	75,00	180,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,12
53	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Accesorii din metal)	t			9 099,00
						4 665,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	75,00	4 665,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,00	231,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	600,00	480,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	90,00	1 359,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,98
		3. Utilaj				
		3.1. Izolatoare. Accesorii liniei electrice aeriene				
54		descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV)	buc			860,83
						0,00
	56456465	descarcator din oxizi meta.10kV-10kA (Ur=15kV) (PBO-10 Y1) https://volta.md/ru/produs/descarcator-rvo-10	buc	1,0000	860,83	860,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 164,98
55		separator SLI	buc			5 333,33
						0,00
	564564651	separator SLI - Разъединитель	buc	1,0000	5 333,33	5 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		http://habsev.md/ru/catalog/element/detail/detail.php?id=1033				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 666,66
56		dispozitiv de antrenare ПPH3-10Y1	buc			780,00
						0,00
	564564652	dispozitiv de antrenare ПPH3-10Y1 (https://consulselectro.ru/shop/product/privod_prnz_dlya_rlnd)	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 560,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.