

Lucrari de intretinere periodica si reparatii la drumul local L658, drum de acces spre s. Lucesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatie drumului

Valoarea de deviz 930 694,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Compartiment.				
		1.1. Lucrari de amenajare a carosabilului				
1	DI15A	Curatirea drumurilor modernizate, de noroi si muradarie	100m2	55,60	32,29 32,29	1 795,30 1 795,30
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic, suprafata reparata pina la 1 m2: grosime 5 cm beton asfaltic BA16	m2	180,00	304,17 33,62	54 750,38 6 050,84
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S=2200mp, Emulsie=0.3kg/m2)	t	0,66	13 744,90 0,00	9 071,63 0,00
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BAD 22.4, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	32,50	1 812,21 12,11	58 896,76 393,53
5	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte BA16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 200,00	234,20 3,46	515 243,52 7 611,12
6	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	14,00	261,00 0,00	3 654,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de amenajare a carosabilului Inclusiv salariu				643 411,60 15 850,79
		1.2. Reparatii pod din beton armat				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,36	<u>985,27</u> 0,00	<u>354,70</u> 0,00
8	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,14	<u>1 647,00</u> 0,00	<u>230,58</u> 0,00
9	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	8,00	<u>178,75</u> 178,75	<u>1 429,97</u> 1 429,97
10	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	16,00	<u>71,35</u> 53,62	<u>1 141,66</u> 857,98
11	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	18,00	<u>82,97</u> 54,78	<u>1 493,41</u> 985,99
12	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi AIII d 12 , Ltotal=440m	kg	97,68	<u>17,11</u> 1,15	<u>1 671,45</u> 112,64
13	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, beton C22.5/M300	m3	4,20	<u>2 429,81</u> 123,97	<u>10 205,20</u> 520,67
14	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	7,40	<u>49,59</u> 49,59	<u>366,95</u> 366,95

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,80	679,03 57,08	1 901,29 159,83
16	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, beton C22.5/M300	m3	3,80	2 429,81 123,97	9 233,27 471,08
17	PK09B	Corniere fixate cu praznuri in masa betonului, la poduri pentru opritori de balast turnati monolit spargheturi sau alte parti ale constructiei, avind praznurile sudate la distanta de 20 cm pina la 80 cm	kg	26,00	29,59 8,65	769,43 224,87
18	PK18A	Mina curenta si umplutura din tevi de otel confectionate pe santier si montate la parapete de poduri, intre stilpi de beton armat turnati monolit sau prefabricati Nota (se repara partial parapetul existent, vezi coeficientii la Kmat.=0.5 ,si Kman.=0.5 , Atentie > vopselele se includin calcul confbrm normei fara modificare)	m	14,20	1 364,72 277,06	19 378,97 3 934,20
		Total Reparatii pod din beton armat Inclusiv salariu				48 176,88 9 064,19
		1.3. Transportarea cu tralul, masini si utilaje				
19	pret de piata	Transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25t.Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	1 km	44,00	70,00 0,00	3 080,00 0,00
20	pret de piata	Transportarea cu tralul a Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term 92 cp..Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	1 km	44,00	70,00 0,00	3 080,00 0,00
		Total Transportarea cu tralul, masini si utilaje Inclusiv salariu				6 160,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Compartiment. Inclusiv salariu				697 748,48 24 914,98

		Total	lei			697 748,48
		CASM	24,00 %			5 979,59
		Total	100,00 +			703 728,08
		Total	100,00 +			703 728,08
		Cheltuieli de regie	7,00 %			49 260,97
		Total	100,00 +			752 989,04
		Beneficiu	3,00 %			22 589,67
		Total	100,00 +			775 578,71
		TVA	20,00 %			155 115,74
		Total deviz: Inclusiv salariu				930 694,45 24 914,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de intretinere periodica
si reparatii la drumul local L658,
drum de acces spre s. Lucesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie drumului**

Valoarea de deviz 930 694,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	71230110200	Betonist	h-om	7,60	57,66	438,22
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,954	57,66	112,64

3.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,98	57,66	1 843,97
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	236,94	57,66	13 661,96
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	62,764	57,66	3 618,97
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,467	57,66	315,23
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,08	57,66	119,93
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,82	57,66	104,94
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,508	57,66	2 508,67
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,364	57,66	366,95
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	6,825	57,66	393,53
12.	9312040019600	Sapator	h-om	24,80	57,66	1 429,97
Total manopera						24 914,98

Materiale:

1.	111100010001310889	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BA16)	t	259,60	1 875,00	486 750,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,22	497,00	1 600,34
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,60	0,00	0,00
4.	14221022055070001	Beton asfaltic (BAD 22.4)	t	32,825	1 700,00	55 802,50
5.	142210220551887	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina (BA16)	t	20,70	1 875,00	38 812,50
6.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,042	4 400,00	184,80
7.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,017	4 400,00	73,92
8.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,023	4 400,00	102,96
9.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,08	140,00	151,20
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,96	140,00	134,40
11.	2320187315789	Decofrol	kg	5,10	15,00	76,50
12.	23203226000401	Bitum	t	0,68	13 330,00	9 061,73
13.	23203226001101	Bitum	t	0,108	13 330,00	1 439,64
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,528	41,86	398,84
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,972	26,47	819,83
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,859	38,00	32,64
17.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	1,666	60,00	99,96
18.	2663102101000332	Beton gata preparat marca M300	m3	8,064	2 280,00	18 385,92
19.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	5,72	15,75	90,09
20.	271060200100	Otel beton	kg	97,68	15,75	1 538,46
21.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	35,20	15,75	554,40
22.	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	26,52	16,00	424,32
23.	2722103209844	Teava const f 60 x 6 OLT 35	m	38,695	264,00	10 215,48
24.	2722103305033	Teava comer f 63.5 x 3.5 OLT 35	m	14,91	254,00	3 787,14
25.	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	5,81	20,83	121,02
26.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,977	20,83	20,35
27.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,278	20,83	26,62
28.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,208	50,00	10,40
29.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,924	15,75	30,30
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,08	0,00	0,00
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,80	0,00	0,00
32.	4100126202818	Apa	m3	1,02	0,00	0,00
Total materiale de constructii						630 746,27

Utilaje de constructii:

1.	1111000100056100	Tral	h-ut	12,32	500,00	6 160,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,176	120,00	141,12
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,588	0,00	0,00
4.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	9,00	45,00	405,00

5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	10,80	618,00	6 674,40
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,198	50,00	9,90
7.	29522200003547	Autogreder	h-ut	8,12	450,00	3 654,00
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,52	450,00	6 534,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	14,52	400,00	5 808,00
10.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,322	400,00	1 729,00
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,297	300,00	389,01
12.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	10,80	75,00	810,00
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	15,579	550,00	8 568,73
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,738	480,62	354,70
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,769	300,00	230,58
16.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	3,04	20,00	60,80
17.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	1,44	50,00	72,00
18.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	1,44	180,00	259,20
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,90	252,00	226,80
Total utilaje de constructii						42 087,23

Total	lei	697 748,48
CASM	24,00 %	5 979,59
Total	100,00 +	703 728,08
Total	100,00 +	703 728,08
Cheltuieli de regie	7,00 %	49 260,97
Total	100,00 +	752 989,04
Beneficiu	3,00 %	22 589,67
Total	100,00 +	775 578,71
TVA	20,00 %	155 115,74

Total deviz:

**930 694,4
5**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de intretinere periodica si reparatii la drumul local L658, drum de acces spre s. Lucesti

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. Compartiment.				
		1.1. Lucrari de amenajare a carosabilului				
1	DI15A	Curatirea drumurilor modernizate, de noroi si muradarie	100m2			32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5600	57,66	32,29
2	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic, suprafata reparata pina la 1 m2: grosime 5 cm beton asfaltic BA16	m2			304,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	57,66	33,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	0,00	0,00
	142210220551887	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina (BA16)	t	0,1150	1 875,00	215,63
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	13 330,00	8,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	618,00	37,08
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	50,00	0,40
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	180,00	1,44
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	75,00	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	252,00	1,26
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (S=2200mp, Emulsie=0.3kg/m2)	t			13 744,90
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 330,00	13 729,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	50,00	15,00
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BAD 22.4, cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 812,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	14221022055070001	Beton asfaltic (BAD 22.4)	t	1,0100	1 700,00	1 717,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	300,00	11,97
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	400,00	53,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	550,00	17,93
5	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte BA16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			234,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310889	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BA16)	t	0,1180	1 875,00	221,25
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,75	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	400,00	2,64
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	550,00	3,63
6	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km			261,00
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,5800	450,00	261,00
		1.2. Reparatii pod din beton armat				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			985,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,62	985,27

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 647,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	300,00	1 647,00
9	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			178,75 178,75
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	178,75
10	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			71,35 53,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 400,00	2,64
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 400,00	2,64
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	140,00	8,40
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	50,00	0,65
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	15,75	1,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
11	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,97 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 400,00	7,92
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 400,00	1,76
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 400,00	5,72
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	140,00	8,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,83	1,48
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	15,75	0,66
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
12	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi AIII d 12 , Ltotal=440m	kg			17,11 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	15,75	15,75
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,83	0,21
13	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, beton C22.5/M300	m3			2 429,81 123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	266310210100033 2	Beton gata preparat marca M300	m3	1,0080	2 280,00	2 298,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	20,00	7,60
14	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3			49,59 49,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			679,03 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	497,00	571,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,40
16	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, beton	m3			2 429,81

1	2	3	4	5	6	7
		C22.5/M300				123,97
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	266310210100033 2	Beton gata preparat marca M300	m3	1,0080	2 280,00	2 298,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	20,00	7,60
17	PK09B	Corniere fixate cu praznuri in masa betonului, la poduri pentru opritori de balast turnati monolit spargheturi sau alte parti ale constructiei, avind praznurile sudate la distanta de 20 cm pina la 80 cm	kg			29,59 8,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	57,66	4,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,2200	15,75	3,46
	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	0,0050	20,83	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	41,86	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0030	38,00	0,11
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	0,0040	60,00	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0170	26,47	0,45
18	PK18A	Mina curenta si umplutura din tevi de otel confectionate pe santier si montate la parapete de poduri, intre stilpi de beton armat turnati monolit sau prefabricati Nota (se repara partial parapetul existent, vezi coeficientii la Kmat.=0.5 ,si Kman.=0.5 , Atentie > vopselele se includin calcul confbrm normei fara modificare)	m			1 364,72 277,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,8400	57,66	254,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	57,66	22,20
	2722103305033	Teava comer f 63.5 x 3.5 OLT 35	m	2,1000	254,00	266,70
	2722103209844	Teava const f 60 x 6 OLT 35	m	5,4500	264,00	719,40
	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	0,8000	20,83	8,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3200	41,86	27,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1100	38,00	2,09
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	0,2200	60,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3000	26,47	56,91
		1.3. Transportarea cu tralul, masini si utilaje				
19	pret de piata	Transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25t.Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	1 km			70,00 0,00
	111100010005610 0	Tral	h-ut	0,1400	500,00	70,00
20	pret de piata	Transportarea cu tralul a Repartizator finisor de mixturi asfaltice cu motor term 92 cp..Nota- in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normative DI70 = 0.14 ut-h(reese din suma a T150=0.07 ut-h si RUM8 =0.07 ut-h)	1 km			70,00 0,00
	111100010005610 0	Tral	h-ut	0,1400	500,00	70,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

