

**Lucrari de reparatie a stilpilor pilelor intermediare ale
pasajului superior peste calea ferata Chisinau #
Ungheni pe strada Stefan cel Mare din mun. Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1

Valoarea de deviz 5 455 517,61 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajare santier				
1	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	135,0000	150,200 21,296	20 276,960 2 874,920
2	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	4,0000	566,055 49,388	2 264,219 197,551
3	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	4,0000	1 131,877 19,936	4 527,506 79,746
4	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Bloc FS-4, 238x40x58cm)	buc	80,0000	1 233,575 0,000	98 686,000 0,000
5	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea parapet de siguranta rutiera FS-4 din beton armat, dimensiuni 238x40x58cm)	buc	80,0000	368,238 56,638	29 459,000 4 531,000
6	PI06A k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau	buc	80,0000	228,310 45,310	18 264,800 3 624,800

1	2	3	4	5	6	7
		macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea parapet de siguranta rutiera tip FS-4 din beton armat, dimensiuni 238x40x58cm) (excludem materialele) Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000				
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea elementelor prefabricate la depozitul beneficiarului)	t	105,6000	10,761 0,000	1 136,403 0,000
8	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	4,0000	578,609 578,609	2 314,435 2 314,435
9	TsC02A1	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	0,6000	1 668,643 0,000	1 001,186 0,000
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,0000	1 130,496 0,000	4 521,986 0,000
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,0000	379,698 379,698	379,698 379,698
12	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	3,0000	51,574 0,000	154,721 0,000
13	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	400,0000	4,984 4,984	1 993,640 1 993,640
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,0000	373,722 235,612	1 494,888 942,448

1	2	3	4	5	6	7
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,0000	191,752 29,904	767,010 119,618
		Total Amenajare santier Inclusiv salariu				187 242,452 17 057,856
		1.2. Reparatie rosturilor de dilatatie pe partea carosabila a pasajului				
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (7cm-asfalt, 4cm-beton armat, 3-17cm-beton)	m	168,0000	44,930 13,140	7 548,312 2 207,503
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (7cm)	m3	2,6500	173,855 72,496	460,715 192,114
18	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (strat de protectie, 4cm)	m3	1,5100	294,431 249,205	444,591 376,299
19	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (strat de egalizare, h=10cm)	m3	3,7800	192,110 154,960	726,174 585,750
20	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	1,7800	678,014 672,854	1 206,865 1 197,680
21	IzA01F	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal	m2	6,0000	125,030 46,669	750,179 280,016
22	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sika Latex Aditiv, 0,25kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	11,8800	30,073 3,172	357,262 37,679
23	CA04E	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 35/45, XC4, XF4, XD1, XA1, la inaltimei pina la 35 m inclusiv (in marginile placilor grinzilor) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	1,7800	3 552,258 244,674	6 323,019 435,519
24	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si	m2	24,0000	83,139 45,310	1 995,336 1 087,440

1	2	3	4	5	6	7
		grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
25	RCsB31A k=0,7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 14 mm Coeficient la manoperei=0,7000 Coeficient la pentru materiale=0,7000 Coeficient la utilajului=0,7000	buc	3 360,0000	47,674 17,920	160 185,194 60 211,552
26	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie (dop de mastic), precum si pentru umplerea rosturilor de tasare (Clei epoxidic)	kg	78,0000	557,374 14,499	43 475,187 1 130,937
27	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Montarea scoabelor metalice de fixare a dispozitivelor de acoperire a rosturilor, armatura A500C)	kg	1 008,0000	19,719 1,269	19 876,429 1 278,829
28	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (pentru monolitizarea rostului de dilatare, A500C)	kg	209,0000	19,719 1,269	4 121,204 265,154
29	DI141A	Curatirea prin suflare (Curatirea de praf a suprafetelor de beton a stilpilor, cu utilizarea dispozitivelor cu vid sau aer comprimat)	m2	90,0000	6,705 2,265	603,450 203,895
30	CA04E	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 35/45, XC4, XF4, XD1, XA1 (Bc 30/B 400), la inaltime pina la 35 m inclusiv (in straturile de temelie a placii de acoperire a rostului, grosime	m3	4,8600	3 552,290 244,674	17 264,128 1 189,116

1	2	3	4	5	6	7
		variabila 7-21cm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300				
31	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	23,5000	83,139 45,310	1 953,766 1 064,785
32	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (pentru monolitizarea rostului de dilatare, A500C)	kg	105,0000	19,719 1,269	2 070,461 133,211
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	45,8000	6,684 1,359	306,141 62,256
34	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (montarea tevilor drenaj din polimeri d=20mm)	m	170,4000	23,170 14,046	3 948,230 2 393,455
35	RCsB31A k=0,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (pentru buloane de otel) Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	buc	672,0000	54,485 20,480	36 613,764 13 762,641
36	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie (dop de mastic), precum si pentru umplerea rosturilor de tasare (Clei epoxidic)	kg	26,9000	557,374 14,499	14 993,366 390,028
37	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (ALGAFLEX TX100 sau analog)	m	84,0000	25 027,186 27,186	2 102 283,625 2 283,625
38	TsC35B21	Excavat transport cu incarcator	100 m3	0,1000	1 152,800	115,280

1	2	3	4	5	6	7
		frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m			0,000	0,000
39	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	22,0000	16,740 0,000	368,279 0,000
		Total Reparatie rosturilor de dilatatie pe partea carosabila a pasajului Inclusiv salariu				2 427 990,95 7 90 769,484
		1.3. Reparatia stilpilor pilelor intermediare ale pasajului				
40	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor (gropi de fundatie in jurul stilpilor pilelor intermediare, adincime de pina la 1,6m)	100 m3	1,4000	2 265,228 0,000	3 171,319 0,000
41	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (demolarea betonului degradat)	m2	19,8000	12,884 12,234	255,098 242,228
42	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton	m2	81,6000	41,821 16,312	3 412,554 1 331,026
43	CL27A	Lucrari pregatitoare in vederea executarii protectiei contra incendiilor, cu azbesto spray: pregatirea suprafetelor metalice prin curatirea cu praf, degresarea intregii suprafete si aplicarea primului si celui de-al doilea strat de amorsa	m2	81,6000	346,229 74,761	28 252,293 6 100,538
44	RpCJ32C	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin buciardarea tencuielilor impartite in asize (buciardarea suprafetelor de beton a stilpilor pilelor cu ciocan pneumatic, la nivelul camasuirii)	m2	81,6000	71,349 69,777	5 822,099 5 693,836
45	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sika	m2	81,6000	30,073	2 453,933

1	2	3	4	5	6	7
		Latex Aditiv, 0,25kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200			3,172	258,811
46	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (armatura A500C, la camasuirea stilpilor)	kg	1 888,0000	19,719 1,269	37 228,868 2 395,268
47	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (armatura A240, camasuirea stilpilor)	kg	1 052,0000	19,719 1,269	20 744,051 1 334,651
48	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	136,0000	99,432 56,638	13 522,752 7 702,700
49	CA04E	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37, XC4, XF4, XD1, XM3, la inaltime pina la 35 m inclusiv (la camasuirea stilpilor) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	22,1000	3 552,321 244,674	78 506,298 5 407,295
50	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	80,0000	184,975 25,555	14 797,987 2 044,387
51	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	1,4000	449,723 0,000	629,612 0,000
52	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	140,0000	40,220 39,420	5 630,758 5 518,758
53	CP19B	Taierea cu flacara oxiacetilenica	100	0,4000	257,207	102,883

1	2	3	4	5	6	7
		la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul de la 18-28 mm	buc		212,957	85,183
54	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	4,5000	12,884 12,234	57,976 55,051
55	IzA01F	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal	m2	16,0000	125,030 46,669	2 000,478 746,709
56	DI141A	Curatirea prin suflare (Curatarea de praf a suprafetelor de beton stilpilor, cu utilizarea dispozitivelor cu vid sau aer comprimat)	m2	307,8000	6,705 2,266	2 063,799 697,321
57	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Mono Top-910N, 1,5kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	4,5000	42,996 3,172	193,483 14,273
58	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, (Sika Mono Top-612, 38 kg/m2)	m2	4,5000	270 328,152 54,372	1 216 476,684 244,674
59	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sikagard-703W, 0,2kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	307,8000	101,371 3,172	31 201,902 976,250
60	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sikagard-680S color, 0,2kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	307,8000	86,466 3,172	26 614,377 976,250
61	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sikagard-680S color, 0,2kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2	307,8000	86,466 3,172	26 614,377 976,250
		Total Reparatia stilpilor pilelor intermediare ale pasajului Inklusiv salariu				1 519 753,58 1 42 801,459
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				4 134 986,99 0 150 628,799
		2. Chiria utilajului provizoriu				
62	Pret	Autoturn cu brat de ridicare pina la 22m	zi	16,0000	2 033,000 0,000	32 528,000 0,000
		Total Chiria utilajului provizoriu				32 528,000

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Cheltuieli directe	Lei			4 167 515,00
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			36 150,92
		Cheltuieli de regie	5,00 %			210 183,30
		Beneficiu de deviz	3,00 %			132 415,47
		Total	100,00 +			4 546 264,69
		TVA	20,00 %			909 252,92
		TOTAL	100,00 +			5 455 517,61
		Total deviz:				5 455 517,61
		Inclusiv salariu				150 628,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a stilpilor pilelor intermediare ale
pasajului superior peste calea ferata Chisinau #
Ungheni pe strada Stefan cel Mare din mun. Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1-1

Valoarea de deviz 5 455 517,61 Lei

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

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om	29,5200	45,31	1 337,551
2.	7122050013400	Zidar	h-om	7,4160	45,31	336,019
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	109,3440	45,31	4 954,377
4.	7123010010200	Betonist	h-om	224,6150	45,31	10 177,305
5.	7123011000200	Betonist	h-om	1 141,3920	45,31	51 716,471
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	119,3360	45,31	5 407,113
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	180,0000	45,31	8 155,800
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	177,2550	45,31	8 031,424
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,4400	45,31	3 055,706
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,1600	45,31	913,450
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	92,9112	45,31	4 209,807
12.	7134050013250	Izolator	h-om	118,3200	45,31	5 361,079
13.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52,8240	45,31	2 393,455
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,5240	45,31	612,773
15.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6800	45,31	76,121
16.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	3,3600	45,31	152,242
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	258,9960	45,31	11 735,109
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	145,8300	45,31	6 607,558
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	491,2320	45,31	22 257,722
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	69,2500	45,31	3 137,717
		Total manopera				150 628,83

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,0000	138,11	552,440
2.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,6344	381,11	241,776
3.	1551537308508	Cazeina tehnica de tip chiag sau acida	kg	6,5280	48,00	313,344
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,1616	28,00	116,525
5.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,3200	3 950,00	1 264,000
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2515	3 950,00	993,425
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1835	3 950,00	724,825
8.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	1,2000	3 950,00	4 740,000
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	26,5750	120,00	3 189,000
10.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	360,3440	1,00	360,344
11.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1827	900,00	164,430
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,4080	48,00	163,584
13.	23112032260010357	Mono Top-910N	kg	1,1475	155,88	178,872
14.	23112032260001	Sikagard-703W	kg	62,7912	481,00	30 202,567

	0359					
15.	231120332260010360	Sikagard-680S color	kg	125,5824	407,94	51 230,084
16.	2312032260010322	Sika Latex Aditiv	kg	23,8374	105,20	2 507,695
17.	2320166200676	White spirit	kg	12,2400	38,00	465,120
18.	2320187315789	Decofrol	kg	22,0200	38,00	836,760
19.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,3708	15 000,00	5 562,000
20.	2321032260010326	Clei epoxidic	kg	104,9000	542,50	56 908,250
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	73,00	13,140
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	38,00	4,560
23.	2415107301960	Amoniac tehnic	kg	0,6528	51,28	33,476
24.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,8700	31,50	216,405
25.	2417107327355	Latex (din cauciuc sintetic tip K 40)	kg	144,4320	141,55	20 444,638
26.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	98,5500	120,00	11 826,000
27.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	47,2500	48,00	2 268,000
28.	2457375	Rost de dilatare Algaflex TX100 sau analog	m	84,0000	25 000,00	2 100 000,000
29.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,3408	1 117,94	380,994
30.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	15,3900	48,00	738,720
31.	2521216717050	Teava din material plastic	m	173,8080	4,52	785,612
32.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,0000	1 100,00	4 400,000
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	239,0880	2,11	504,476
34.	26624102102000	Sika Mono Top-612, 38 kg/m2	kg	171,0000	7 112,46	1 216 230,660
35.	2663102100000	Beton	m3	0,4000	1 666,67	666,668
36.	266310210000123	Beton clasa C35/45. XC4 XF4, XD1, XA1	m3	30,3422	3 025,00	91 785,155
37.	266612280051144	Elemente pentru poduri din beton armat (Bloc FS-4, 238x40x58cm)	buc	80,5600	1 225,00	98 686,000
38.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,5880	183,34	107,804
39.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	5,7120	48,00	274,176
40.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1318	48 000,00	6 326,400
41.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	4 368,5500	18,00	78 633,900
42.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,0000	350,00	1 400,000
43.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,8650	26,00	178,490
44.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000	1,23	9,840
45.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,23	19,680
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,0500	1,23	25,891
47.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,0500	0,20	4,210
48.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000	0,20	1,600
49.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	56,00	8,960
50.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800	56,00	4,480
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,3255	56,00	74,228
52.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,200
53.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	32,2250	26,00	837,850
54.	3220137315778	Decapant	kg	1,0224	48,00	49,075
55.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,6180	1 400,00	865,200
56.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,7200	8,00	197,760
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5151	8,00	12,121
58.	4100126202818	Apa	m3	21,5194	8,00	172,156
59.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	26,8733	210,00	5 643,393
60.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,2900	12,00	27,480
		Total materiale de constructii				3 804 577,41

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,0537	88,79	182,348
2.	23432626	Autoturn cu brat de ridicare pina la 22m	zi	16,0000	2 033,00	32 528,000
3.	2875277410003-2	Compresor	h-ut	19,8900	88,79	1 766,033

4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,8487	88,79	252,937
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,8626	25,00	146,566
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,3578	25,00	33,945
7.	2922140007000	Macara	h-ut	8,0472	375,00	3 017,700
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,4800	396,50	2 569,320
9.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,5102	50,00	175,510
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0090	25,00	0,225
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0506	689,93	34,910
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,3020	448,56	4 172,505
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,8610	412,59	5 306,319
14.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	780,1920	150,00	117 028,800
15.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	14,7600	204,00	3 011,040
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,2440	15,00	258,660
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,6784	25,00	91,960
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0225	50,00	1,125
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	49,3920	104,86	5 179,245
20.	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	0,2570	448,56	115,280
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	87,8400	375,00	32 940,000
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,6700	375,00	1 376,250
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,7752	398,57	1 504,682
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,5440	398,57	615,392
Total utilaje de constructii						212 308,76

Cheltuieli directe	Lei	4 167 515,00
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	36 150,92
Cheltuieli de regie	5,00 %	210 183,30
Beneficiu de deviz	3,00 %	132 415,47
Total	100,00 +	4 546 264,69
TVA	20,00 %	909 252,92
TOTAL	100,00 +	5 455 517,61

Total deviz:

5 455 517,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a stilpilor pilelor intermediare ale pasajului superior peste calea ferata Chisinau # Ungheni pe strada Stefan cel Mare din mun. Ungheni

Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Amenajare santier				
1	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			150,200
						21,296
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	45,31	17,218
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	45,31	4,078
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	120,00	87,600
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	48,00	16,800
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	48,00	5,472
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,032
2	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			566,055
						49,388
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	45,31	14,952
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	45,31	34,435
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 666,67	166,667
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	350,00	350,000
3	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 131,877
						19,936
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	45,31	9,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	45,31	9,968
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,23	4,920
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,23	2,460
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,400
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,120
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,240
4	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Bloc FS-4, 238x40x58cm)	buc			1 233,575
						0,000
	266612280051144	Elemente pentru poduri din beton armat (Bloc FS-4, 238x40x58cm)	buc	1,0070	1 225,00	1 233,575
5	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea parapet de siguranta rutiera FS-4 din beton armat, dimensiuni 238x40x58cm)	buc			368,238
						56,638
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	45,31	56,638
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 950,00	15,800
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 950,00	59,250
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	26,00	7,800
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	375,00	228,750
6	PI06A k=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea parapet de siguranta rutiera tip FS-4 din beton armat, dimensiuni 238x40x58cm) (excludem materialele) Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	buc			228,310
						45,310
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	45,31	45,310
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	375,00	183,000
7	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea elementelor	t			10,761

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate la depozitul beneficiarului)				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	398,57	10,761
8	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			578,609 578,609
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	45,31	578,609
9	TsC02A1	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			1 668,643 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	448,56	1 668,643
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 130,496 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	412,59	1 130,496
11	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			379,698 379,698
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	45,31	379,698
12	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			51,574 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	412,59	51,574
13	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			4,984 4,984
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	45,31	4,984
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			373,722 235,612
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	45,31	235,612
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	138,11	138,110
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			191,752 29,904
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	45,31	29,904
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	398,57	153,848
		1.2. Reparatie rosturilor de dilatatie pe partea carosabila a pasajului				
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (7cm-asfalt, 4cm-beton armat, 3-17cm-beton)	m			44,930 13,140
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,31	13,140
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	183,34	0,642
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,829
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (7cm)	m3			173,855 72,496
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	45,31	72,496
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,174
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	25,00	19,375
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,811
18	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (strat de protectie, 4cm)	m3			294,431 249,205
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,31	181,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	45,31	67,965
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,400
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	88,79	31,077
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,000
19	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (strat de egalizare, h=10cm)	m3			192,110 154,960
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	45,31	95,151
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	45,31	59,809
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,400
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	88,79	25,749
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	25,00	7,250

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
20	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			678,014 672,854
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	45,31	466,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	45,31	206,161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	8,00	0,160
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,000
21	IzA01F	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal	m2			125,030 46,669
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	45,31	19,483
	6141120000000	Sablator	h-om	0,6000	45,31	27,186
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0140	381,11	5,335
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	900,00	3,600
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,7000	1,00	7,700
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,3000	204,00	61,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	25,00	0,525
22	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sika Latex Aditiv, 0,25kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2			30,073 3,172
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	45,31	1,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,31	1,359
	2312032260010322	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	105,20	26,826
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,075
23	CA04E	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 35/45, XC4, XF4, XD1, XA1, la inaltimei pina la 35 m inclusiv (in marginile placilor grinzilor) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			3 552,258 244,674
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	45,31	224,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	45,31	20,389
	266310210000123	Beton clasa C35/45. XC4 XF4, XD1, XA1	m3	1,0250	3 025,00	3 193,584
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	375,00	105,000
24	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			83,139 45,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,31	6,796
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	45,31	38,514
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,00	0,280
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,23	0,369
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,00	4,560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	375,00	7,500
25	RCsB31A k=0,7	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 14 mm Coeficient la manoperei=0,7000 Coeficient la pentru materiale=0,7000 Coeficient la utilajului=0,7000	buc			47,674 17,920
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	45,31	12,528
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	45,31	5,392
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	210,00	1,367
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	8,00	0,037
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	150,00	28,350
26	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie (dop de mastic), precum si pentru umplerea rosturilor de tasare (Clei epoxidic)	kg			557,374 14,499
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2400	45,31	10,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,31	3,625
	2321032260010326	Clei epoxidic	kg	1,0000	542,50	542,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	25,00	0,375
27	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Montarea scoabelor metalice de fixare a dispozitivelor de acoperire a rosturilor, armatura A500C)	kg			19,719 1,269

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	45,31	1,269
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
28	CC02F2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (pentru monolitizarea rostului de dilatație, A500C)	kg			19,719 1,269
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	45,31	1,269
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
29	DI141A	Curățirea prin suflare (Curățirea de praf a suprafețelor de beton a stîlpilor, cu utilizarea dispozitivelor cu vid sau aer comprimat)	m2			6,705 2,265
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	45,31	2,265
	2875277410003-2	Compresor	h-ut	0,0500	88,79	4,439
30	CA04E	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 35/45, XC4, XF4, XD1, XA1 (Bc 30/B 400), la inalțimi pina la 35 m inclusiv (in straturile de temelie a placii de acoperire a rostului, grosime variabila 7-21cm) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			3 552,290 244,674
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	45,31	224,285
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	45,31	20,390
	266310210000123	Beton clasa C35/45. XC4 XF4, XD1, XA1	m3	1,0250	3 025,00	3 193,616
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	375,00	105,000
31	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inalțimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			83,139 45,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,31	6,797
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	45,31	38,513
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	56,00	0,280
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,23	0,369
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	26,00	0,780
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	120,00	15,600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,00	4,560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	375,00	7,500
32	CC02F2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (pentru monolitizarea rostului de dilatație, A500C)	kg			19,719 1,269
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	45,31	1,269
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
33	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,684 1,359
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	45,31	1,359
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	31,50	4,725
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	12,00	0,600
34	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (montarea tevilor drenaj din polimeri d=20mm)	m			23,170 14,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	45,31	14,046
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	4,52	4,610
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	48,00	0,960
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	48,00	0,288
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	1 117,94	2,236
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	50,00	1,030
35	RCsB31A k=0,8	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 16 mm (pentru buioane de otel) Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	buc			54,485 20,480
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	45,31	14,318
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	45,31	6,162
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	210,00	1,562
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	8,00	0,042
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	150,00	32,400
36	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplerea strapungerilor	kg			557,374

1	2	3	4	5	6	7
		prin ziduri si plansee de orice fel, la trecerea conductelor de instalatie (dop de mastic), precum si pentru umplerea rosturilor de tasare (Clei epoxidic)				14,499
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2400	45,31	10,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,31	3,625
	2321032260010326	Clei epoxidic	kg	1,0000	542,50	542,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	25,00	0,375
37	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (ALGAFLEX TX100 sau analog)	m			25 027,186 27,186
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	45,31	10,874
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,3200	45,31	14,499
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	45,31	1,812
	2457375	Rost de dilatare Algaflex TX100 sau analog	m	1,0000	25 000,00	25 000,000
38	TsC35B21	Excavator transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			1 152,800 0,000
	2952270007405	Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c	h-ut	2,5700	448,56	1 152,800
39	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			16,740 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	398,57	16,740
		1.3. Reparatia stilpilor pilelor intermediare ale pasajului				
40	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor (gropi de fundatie in jurul stilpilor pilelor intermediare, adincime de pina la 1,6m)	100 m3			2 265,228 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	448,56	2 265,228
41	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (demolarea betonului degradat)	m2			12,884 12,234
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	45,31	5,437
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,31	6,797
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,250
42	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton	m2			41,821 16,312
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	45,31	7,250
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	45,31	9,062
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	381,11	1,524
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	900,00	1,044
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	1,00	2,340
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	204,00	20,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	25,00	0,200
43	CL27A	Lucrari pregatitoare in vederea executarii protectiei contra incendiilor, cu azbesto spray: pregatirea suprafetelor metalice prin curatirea cu praf, degresarea intregii suprafete si aplicarea primului si celui de-al doilea strat de amorsa	m2			346,229 74,761
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	45,31	65,699
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,31	9,062
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	28,00	1,428
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	38,00	5,700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9300	2,11	6,182
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0700	48,00	3,360
	2415107301960	Amoniac tehnic	kg	0,0080	51,28	0,410
	1551537308508	Cazeina tehnica de tip chiag sau acida	kg	0,0800	48,00	3,840
	2417107327355	Latex (din cauciuc sintetic tip K 40)	kg	1,7700	141,55	250,547
44	RpCJ32C	Reconditionarea tencuielilor speciale, la fatade, prin buciardarea tencuielilor impartite in asize (buciardarea suprafetelor de beton a stilpilor pilelor cu ciocan pneumatic, la nivelul camasuirii)	m2			71,349 69,777
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3400	45,31	60,715
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,31	9,062
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	8,00	0,240
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0150	88,79	1,332
45	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sika Latex Aditiv, 0,25kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2			30,073 3,172
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	45,31	1,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,31	1,359

1	2	3	4	5	6	7
	2312032260010322	Sika Latex Aditiv	kg	0,2500	105,20	26,826
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,075
46	CC02F2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (armatură A500C, la camăsuirea stîlpilor)	kg			19,719 1,269
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	45,31	1,269
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
47	CC02F2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru plăci, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (armatură A240, camăsuirea stîlpilor)	kg			19,719 1,269
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	45,31	1,269
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,450
48	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în stîlpi la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv susținerile	m2			99,432 56,638
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	45,31	11,328
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	45,31	45,310
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	56,00	0,448
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	0,20	0,010
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	1,23	0,061
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0500	26,00	1,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0400	26,00	1,040
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	120,00	18,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 950,00	3,950
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 950,00	5,925
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,00	4,560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	375,00	7,500
49	CA04E	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/37, XC4, XF4, XD1, XM3, la înălțimi pînă la 35 m inclusiv (la camăsuirea stîlpilor) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			3 552,321 244,674
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	45,31	224,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	45,31	20,390
	266310210000123	Beton clasa C35/45. XC4 XF4, XD1, XA1	m3	1,0250	3 025,00	3 193,647
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	375,00	105,000
50	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			184,975 25,555
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	45,31	25,555
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0045	15 000,00	69,525
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,815
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	48 000,00	79,080
51	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,723 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,59	449,723
52	TsD04A	Compactarea cu mauiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt necoeziv	m3			40,220 39,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,31	39,420
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
53	CP19B	Taierea cu flacăra oxiacetilenică la locul de montaj, a barelor din oțel rotund, avînd diametrul de la 18-28 mm	100 buc			257,207 212,957
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2000	45,31	190,302
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,31	22,655
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,3000	38,00	11,400
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	73,00	32,850
54	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereți sau tavane	m2			12,884 12,234
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	45,31	5,437
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,31	6,796
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0500	8,00	0,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,250
55	IzA01F	Curățirea prin sablare în vederea aplicării protecției anticorozive pe suprafețe întinse de metal	m2			125,030 46,669
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	45,31	19,483
	6141120000000	Sablător	h-om	0,6000	45,31	27,186
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0140	381,11	5,336
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	900,00	3,600

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,7000	1,00	7,700
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,3000	204,00	61,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	25,00	0,525
56	DI141A	Curatirea prin suflare (Curatarea de praf a suprafetelor de beton stlpilor, cu utilizarea dispozitivelor cu vid sau aer comprimat)	m2			6,705 2,266
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	45,31	2,266
	2875277410003-2	Compresor	h-ut	0,0500	88,79	4,439
57	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Mono Top-910N, 1,5kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2			42,996 3,172
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,31	1,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,31	1,359
	23112032260010357	Mono Top-910N	kg	0,2500	155,88	39,749
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,075
58	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, (Sika Mono Top-612, 38 kg/m2)	m2			270 328,152 54,372
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	45,31	45,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,31	9,062
	26624102102000	Sika Mono Top-612, 38 kg/m2	kg	38,0000	7 112,46	270 273,480
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,050
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	50,00	0,250
59	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sikagard-703W, 0,2kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2			101,371 3,172
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,31	1,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,31	1,359
	231120322600010359	Sikagard-703W	kg	0,2000	481,00	98,124
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,075
60	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sikagard-680S color, 0,2kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2			86,466 3,172
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,31	1,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,31	1,359
	231120332260010360	Sikagard-680S color	kg	0,2000	407,94	83,220
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,075
61	RpCE01A	Amorsarea suprafetelor (Sikagard-680S color, 0,2kg/m2) Mat. marunte (lavete, petrol etc.)=1,0200	m2			86,466 3,172
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	45,31	1,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,31	1,359
	231120332260010360	Sikagard-680S color	kg	0,2000	407,94	83,220
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	25,00	0,075
		2. Chiria utilajului provizoriu				
62	Pret	Autoturn cu brat de ridicare pina la 22m	zi			2 033,000 0,000
	23432626	Autoturn cu brat de ridicare pina la 22m	zi	1,0000	2 033,00	2 033,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.