



APROB:
Valentina CASIAN

Formular Nr.1
Win Cmeta

Lucrări de Construire
Complexul Sportiv din mun. Straseni,
str. I. Iakir.

Caiet de sarcini
Lista cu cantitățile de lucrări

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări preconizate	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	I	Teren de fotbal 60x45		
		1. Lucrari de terasamente		
		1.1. Defrisarea stratului vegetal		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	14,2980
2	TsC04F1	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 autovehicule teren catg. II (incarcare in camion)	100 m3	14,2980
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 858,740 0
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,2980
		Capitolul 1.2. Executarea pernei din argile nisipoasa locala		
5		Argila-nisipoasa (local) inclusiv cu coeficient de afinare	m3	9 807,660 0
6	TsC04F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	98,0766
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16 673,02 20
8	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	98,0766
9	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	85,2840
		Capitolul 2. Executarea terenului de antrenamente		

10	IzI'04J1	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 hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Geotextil 200 gr/m2	m2	3 200,000 0
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	1 120,000 0
12	IzF04J1	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 hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Geotextil 200 gr/m2	m2	3 200,000 0
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere Piatra granit 20-40 mm, gr.150mm	m3	480,0000
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere / Piatra de granit 5-20mm gr.50 mm	m3	160,0000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere / Savura de granit 1-5mm gr.50 mm	m3	160,0000
16	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip MonoFilament Supra inaltimea parului 50 mm, acoperita cu nisip si cauciuc farimitat / Materiale beneficiar: Covor artificial, banda de imbinare, adeziv	m2	3 200,000 0
17	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm / Materiale beneficiar: Covor artificial, banda de imbinare, adeziv	m	407,0000
18	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm / Materiale beneficiar: Covor artificial, banda de imbinare, adeziv	m	58,0000
	I	Valoare estimată fără TVA (lei)		2 473 997,87
***	Nota I:	Deducerea materialelor donate de Federația Moldovenească de Fotbal in baza scrisorii nr. 388 din 14 septembrie 2021		
	27744135 90401B	Acoperire din gazon artificial (Materialul beneficiarului)	m2	3 368,344 0
	27744135 90402B	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial (Materialul beneficiarului)	m	1 419,715 6
	27744135 90403B	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842 (Materialul beneficiarului)	kg	500,0262
		Valoare estimată fără TVA (lei) a deducerii din Nota I	-	1 205 416,72
	II	Pereti de sprijin pentru terenul 60x45		
		Capitolul 1. Pereti de sprijin		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	4,941

		naturala descarcare auto teren catg. II.		
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	839,900
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,941
4	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	10,085
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	298,520
6	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	10,085
7	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	10,085
		Capitolul 1.2. PS11 (1 buc)		
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,100
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	2,570
10	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	129,900
11	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	349,910
12	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 16 mm, in fundatii continue si radiere	kg	913,000
13	CC13A	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	138,000
14	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	86,400
15	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	130,000
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	19,350
		Capitolul 1.3. PS12 (1 buc)		
17	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,100

18	CA02C	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	2,570
19	CC01E1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor de 8 mm, în fundații continue și radiere	kg	129,900
20	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor de 10 mm în fundații continue și radiere	kg	349,910
21	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor de 16 mm, în fundații continue și radiere	kg	913,000
22	CC13A	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	138,000
23	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	86,400
24	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	130,000
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	19,350
		Capitolul 1.4. PS13 (1 buc)		
26	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,100
27	CA02C	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	3,020
28	CC01E1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor de 8 mm, în fundații continue și radiere	kg	141,700
29	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor de 10 mm în fundații continue și radiere	kg	389,210
30	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor de 16 mm, în fundații continue și radiere	kg	1 011,600
31	CC13A	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	153,000
32	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	97,200
33	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru	buc	146,000

		montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R		
34	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	22,500
		Capitolul 1.5. PS14 (1 buc)		
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	3,950
36	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	3,290
37	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	132,030
38	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	383,140
39	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 16 mm, in fundatii continue si radiere	kg	1 058,100
40	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	151,000
41	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	93,360
42	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	140,000
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	21,380
		Capitolul 1.6. PS15 (2 buc)		
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	8,300
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	6,960
46	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	293,400
47	CC01F1	Armaturile din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	845,620

48	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor de 16 mm, în fundații continue și radier	kg	2 192,600
49	CC13A	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	333,000
50	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	194,400
51	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	292,000
52	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	47,700
		Capitolul 1.7. PS16 (1 buc)		
53	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,152
54	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,750
55	CC01E1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor de 8 mm, în fundații continue și radier	kg	74,250
56	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor de 10 mm în fundații continue și radier	kg	213,850
57	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor de 16 mm, în fundații continue și radier	kg	553,200
58	CC13A	Innădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	83,000
59	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	48,950
60	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	73,000
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	12,010
		Capitolul 1.8. PS23 (1 buc)		
62	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în construcția apeductelor, canalelor și anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	4,500

63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,130
64	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	20,160
65	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	275,800
66	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	30,000
67	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	40,200
68	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	60,000
69	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	7,000
		Capitolul 1.9. PS24 (1 buc)		
70	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,618
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,415
72	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	25,920
73	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	355,800
74	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	6,000
75	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	51,850
76	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	78,000
77	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	9,000

		Capitolul 1.10. PS25 (1 buc)		
78	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	9,360
79	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,415
80	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	25,920
81	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	357,000
82	CC13A	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	32,000
83	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	51,850
84	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	78,000
85	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	9,000
		Capitolul 1.11. PS26 (1 buc)		
86	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,625
87	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,415
88	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	25,920
89	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	357,000
90	CC13A	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	31,000
91	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	81,850
92	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	123,000

93	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	9,000
		Capitolul 1.12. PS27 (1 buc)		
94	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,600
95	CA02C	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înaltimei pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	0,650
96	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, în fundatii continue si radiere	kg	11,340
97	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm în fundatii continue si radiere	kg	162,200
98	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	18,000
99	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevatii, ziduri drepte pînă la 6 m înaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	21,460
100	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	32,000
101	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	3,880
		Capitolul 1.13. PS28 (1 buc)		
102	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,600
103	CA02C	Beton simplu turnat în egalizari, pante, sape la înaltimei pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,390
104	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, în fundatii continue si radiere	kg	24,840
105	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm în fundatii continue si radiere	kg	344,000
106	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	36,000
107	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevatii, ziduri drepte pînă la 6 m înaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	49,800

108	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	75,000
109	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	8,660
		Capitolul 1.14. PS29 (1 buc)		
110	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,900
111	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,640
112	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	30,060
113	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	421,400
114	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	46,000
115	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	56,900
116	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	85,000
117	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	10,430
		Capitolul 1.15. PS30 (1 buc)		
118	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,100
119	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,420
120	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	25,920
121	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	356,600
122	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata	buc	38,000

		prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm		
123	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	51,900
124	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	78,000
125	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	9,000
		Capitolul 1.16. PS54 (1 buc)		
126	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,840
127	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	0,460
128	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	8,820
129	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere	kg	126,460
130	CC13A	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	14,000
131	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	16,900
132	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000
133	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	2,930
		Capitolul 1.17. PS31 (1 buc)		
134	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,150
135	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15)	m3	1,430
136	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor de 8 mm, in fundatii continue si radiere	kg	25,920
137	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de	kg	356,600

138	CC13A	santier si montate cu diametrul barelor de 10 mm in fundatii continue si radiere Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	38,000
139	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	51,900
140	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	78,000
141	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B20	m3	9,000
Capitolul 1.18. Executarea rosturilor de deformatie				
142	IzF10E	Rost de deformatie la pereti de sprijin, din placi de polistiren expandat cu grosimea de 30 mm, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale	m2	26,500
143	IzF21A	Etansarea si protectia rosturilor de deformatie cu banda „PeneBand” cu latimea de cca, 300 mm, lipita cu adeziv „PenePoxy” (Din resurse de exclus „ Tabla zincata” si „Aliaj de lipit staniu-plumb”)	m	35,120
144	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolarea gaurilor tehnologice dupa indepartarea cofrajului)	m2	53,000
	II	Valoare estimată fără TVA (lei)	1 387 182,84	
	III	Amenajare acces auto		
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
		Capitolul 1.1. Defrisarea stratului vegetal		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,2500
2	TsC04F1	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 autovehicule teren catg. II (incarcare in camion)	100 m3	2,2500
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	292,5000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,2500
		Capitolul 1.2. Lucrari de pregatire a suprafetei		
5	TsE05A	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. I	100m2	7,5000
6	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi	100 m3	1,5000

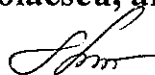
		successive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%		
		Capitolul 2. Executarea accesului auto		
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore fr.20-40, gr.200	m3	150,0000
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore fr.5-20mm, gr. 80mm	m3	60,0000
	III	Valoare estimată fără TVA (lei)	145 477,88	
	IV	Gard pentru teren de fotbal 60x45		
		Capitolul 1. Gard pentru teren de fotbal 60x45		
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare / Structura gardului	t	8,7534
2	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu doua straturi de grund "Rostschutzgrund" sau analog, executate din profile, cu pensula de mina (k=2)	t	8,7534
3	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de email "Correx Metallschutzlack" sau analog in 2 straturi, executate din profile, cu pensula de mina	t	8,7534
4		Bulon, zincat, otel 8.8 M16x130, piulita M16, saiba M16	set	92,0000
5	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	368,0000
6	CK35B	Tija metalica M14x150 mm cl.8,8, inclusiv piulita si saiba M14	set	368,0000
7	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari / Se inlocuieste materialul "Ipsos pentru constructii" cu Ancora chimica Hilti HIT-RE 500 (sau analog) consum 0.0023 l/buc	buc	368,0000
8	CC09C	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la peroti , pe retea din otel beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv / Se exclude "Otel beton", se inlocuieste materialul "Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25" cu Panou Eurogard φ3.8mm zincat si vopsit consum 1m2/m2, inclusiv elementele de fixare (Panou Eurogard H=2.0 m L=2.5 m 261 buc; Panou Eurogard H=1.65 m L=2.5 m 9 buc; Panou Eurogard H=1.35 m L=2.5 m 7 buc)	m2	1 365,750 0
	IV	Valoare estimată fără TVA (lei)	677 981,83	
	V	Retea de drenaj		
		Capitolul 1. Terasamente		
		Capitolul 1.1. Tevi		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,2600

		naturala descarcare auto teren catg. II.		
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	214,2000
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de granit fr. 5-20 mm	m3	10,9500
4	AcF03B	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 de granit fr. 5-20 mm	m3	115,0500
		Capitolul 1.2. Camine		
5	TsA14B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu spijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu	m3	22,9000
6	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	m3	17,1900
7	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1720
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Tevi		
8	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 140-185 mm / se exclude "Fitinguri PVC", conducta din tuburi PVC gofrate cu perforatii DN160 mm	m	219,0000
9	IzI05B	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 / Geotextil 200 gr/m2 K=2 pentru 2 straturi	m2	55,2600
		Capitolul 2.2. Camine		
10	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,6500
11	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / KII-10 (1 buc); KII-10-3 (2 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-7-3 (1 buc), capac tip II, scara cu vanguri din otel 16.2 kg - camin nr.5	buc	1,0000
12	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / KII-10 (1 buc); KII-10-3 (2 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-7-3 (1 buc), capac tip II, scara cu vanguri din otel 16.2 kg - camin nr.6	buc	1,0000
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	1,0000

		canalizare, in teren fara apa subterana. / KII-10 (1 buc); KII-10-3 (2 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-1 (1 buc); KII-7-3 (1 buc), capac tip II, scara cu vanguri din otel 16.2 kg - camin nr.9		
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / KII-10 (1 buc); KII-10-3 (2 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-1 (1 buc); KII-7-3 (2 buc), capac tip II, scara cu vanguri din otel 16.2 kg - camin nr.10	buc	1,0000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. / KII-10 (1 buc); KII-10-3 (2 buc); KII-10-1 (1 buc); KII-1 (1 buc); KII-7-3 (2 buc), capac tip II, scara cu vanguri din otel 16.2 kg - camin nr.11	buc	1,0000
16	RpAcF01 A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	3,0000
17	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	55,8500
18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 si doua straturi de email ПФ-115/ pentru scari	t	0,0810
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm / Teava de trecere PVC dn200	buc	11,0000
	V	Valoare estimată fără TVA (lei)		195 303,44
Valoare totală estimată fără TVA (lei)			I+II+III+IV+V–Nota 1	
			3 674 527,14	

Intocmit Colass SRL

Coordonat Luiza Nicolaescu, arhitect șef



(funcția, semnătura)