

„Înființare pistă de biciclete în comuna Groși, județul Maramureș”



~ANEXA FINANCIARA~

STUDIU DE FEZABILITATE (S.F.)

Proiect nr. 18/2022

Beneficiar:
COMUNA GROSI

Elaborator:
S.C. CONSTRUCT CDP S.R.L.

2022

OBIECT 01 Tronson I				
Nr crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Lucrari de terasamente	95642.90	18172.15	113815.06
4.1.2.	Lucrari de constructii	1553781.00	295218.39	1848999.38
TOTAL I - subcap. 4.1		1649423.90	313390.54	1962814.44
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL II - subcap. 4.2		0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		0.00	0.00	0.00
TOTAL deviz pe obiect (Total I+Total II+Total III)		1649423.90	313390.54	1962814.44
OBIECT 02 Tronson II Sector 1				
Nr crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Lucrari de terasamente	49300.91	9367.17	58668.08
4.1.2.	Lucrari de constructii	743136.75	141195.98	884332.73
TOTAL I - subcap. 4.1		792437.65	150563.15	943000.81
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL II - subcap. 4.2		0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		0.00	0.00	0.00
TOTAL deviz pe obiect (Total I+Total II+Total III)		792437.65	150563.15	943000.81
OBIECT 03 Tronson II Sector 2				
Nr crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Lucrari de terasamente	18562.08	3526.79	22088.87

4.1.2.	Lucrari de constructii	352587.70	66991.66	419579.37
TOTAL I - subcap. 4.1		371149.78	70518.46	441668.24
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL II - subcap. 4.2		0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		0.00	0.00	0.00
TOTAL deviz pe obiect (Total I+Total II+Total III)		371149.78	70518.46	441668.24
OBIECT 04 Tronson III				
Nr crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		Lei	Lei	Lei
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1.	Constructii si instalatii			
4.1.1.	Lucrari de terasamente	14969.94	2844.29	17814.23
4.1.2.	Lucrari de constructii	267255.36	50778.52	318033.88
TOTAL I - subcap. 4.1		282225.30	53622.81	335848.11
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
TOTAL II - subcap. 4.2		0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL III - subcap. 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6		0.00	0.00	0.00
TOTAL deviz pe obiect (Total I+Total II+Total III)		282225.30	53622.81	335848.11

Esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a lucrarilor:

Nr. Crt.	Denumirea activitatii	Durata de realizare (luni)						TOTAL (mii lei fara TVA)
		1	2	3	4	5	6	
1	Organizare de santier	20.000						20.000
2	Lucrari pregatitoare		12.564					12.564
3	Terasamente		35.695	35.695	35.695	35.695	35.695	178.476
4	Lucrari de pista pentru biciclete		303.709	303.709	303.709	303.709	303.709	1518.544
5	Spatii de siguranta			10.273	10.273	10.273	10.273	41.090
6	Spatii de siguranta consolidate			137.205	137.205	137.205	137.205	548.820
7	Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete		154.622	154.622	154.622	154.622	154.622	773.112
8	Semnalizare rutiera. Siguranta circulatiei					11.315	11.315	22.630
TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII								3115.237

Intocmit:

Ing. Coste Ionut-Marius



1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general

INV: 4.212.411,81 lei respectiv 852.007,81 euro inclusiv TVA;

- INV: 3.545.561,85 lei respectiv 717.129,88 euro fara TVA;

Din care

- C+M: 3.707.131,59 lei respectiv 749.809,18 euro inclusiv TVA;

- C+M: 3.115.236,63 lei respectiv 630.091,75 euro fara TVA;

la cursul de referinta BCE din data de 30.05.2022 1€=4.9441 lei.

2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta - elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tintei obiectivului de investitii - si, dupa caz, calitativi, in conformitate cu standardele, normativele si reglementarile tehnice in vigoare

„Înființare pistă de biciclete în comuna Groși, județul Maramureș”					
LISTE DE CANTITATI DE LUCRARI SI EVALUARI:			OBIECT 01 Tronson I		
	Lungime pistă	m	1610.00		
	Latime parte carosabila pistă	m	3.00		
	Suprafata carosabil inclusiv supralargiri/racordari pistă	mp	4831.50		
Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Cant.	PU	Pret total (lei)
Lucrari pregatitoare					
1	Spargerea betonului simplu	mc	5.00	250.00	1250.00
2	Spargerea betonului armat	mc	2.50	350.00	875.00
3	Taiere rost asfaltic	ml	13.00	30.00	390.00
4	Colmatare rost asfaltic cu mastic bituminos	ml	13.00	25.00	325.00
5	Taiere copaci inclusiv scoatere radacini	buc	8.00	300.00	2400.00
6	Curatare de tufisuri si arbusti	mp	191.00	4.00	764.00
TOTAL Lucrari pregatitoare					6004.00
Terasamente					
1	Sapatura in corpul pistei	mc	3012.38	30.00	90371.25
2	Umplutura	mc	150.62	35.00	5271.66
TOTAL Terasamente					95642.90
Lucrari de pistă pentru biciclete					
1	Imbunatatire teren de fundare blocaj de piatra (50cm)	mp	120.79	110.00	13286.63
2	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	6860.10	22.00	150922.20
3	Strat de balast(20cm)	mc	1159.50	130.00	150735.00
4	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	789.13	190.00	149933.75
5	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	4831.50	4.00	19326.00
6	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	4831.50	60.00	289890.00
TOTAL Lucrari de pistă pentru biciclete					774093.58
Spații de siguranță					
1	Strat de balast (21cm)	mc	170.88	130.00	22214.40
TOTAL Spații de siguranță					22214.40
Spații de siguranță consolidate					

1	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	2346.34	22.00	51619.48
2	Strat de balast(20cm)	mc	402.73	130.00	52354.90
3	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	280.16	190.00	53230.40
4	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	1751.00	4.00	7004.00
5	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	1751.00	60.00	105060.00
TOTAL Spații de siguranță consolidate					269268.78
Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					
1	Reprofilare albie, cu baza de 100cm	mc	150.00	30.00	4500.00
2	Sant de pamant, cu baza de 40cm	ml	434.00	27.00	11718.00
3	Sant pereat cu beton C30/37, cu baza de 40cm	ml	1314.00	180.00	236520.00
4	Podete tubulare dr.lat cu diametru de 0,4 m L=6,00m	buc	1.00	3500.00	3500.00
5	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,6 m L=6,00m	buc	1.00	6000.00	6000.00
6	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,6 m L=8,00m	buc	4.00	8000.00	32000.00
7	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,6 m L=10,00m	buc	1.00	10000.00	10000.00
8	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,8 m L=10,00m	buc	1.00	17000.00	17000.00
9	Podet casetat C2 L=8.08m	buc	1.00	150000.00	150000.00
TOTAL Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					471238.00
Semnalizare rutiera. Siguranta circulatiei					
1	Marcaj longitudinal	kmech	1.61	4800.00	7728.00
2	Indicatoare rutiere	buc	6.00	300.00	1800.00
3	Marcaj transversal	mp	23.90	60.00	1434.24
TOTAL Semnalizarea rutiera. Siguranta circulatiei					10962.24
TOTAL lucrari de constructii exclusiv terasamente (fara TVA)					1553781.00

„Înființare pistă de biciclete în comuna Groși, județul Maramureș”

LISTE DE CANTITATI DE LUCRARI SI EVALUARI:			OBIECT 02 Tronson II Sector 1		
	Lungime pistă	m	706.50		
	Latime parte carosabila pistă	m	3.00		
	Suprafata carosabil inclusiv supralargiri/racordari pistă	mp	2133.00		
Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Cant.	PU	Pret total (lei)
Lucrari pregatitoare					
1	Spargerea betonului simplu	mc	3.00	250.00	750.00
2	Spargerea betonului armat	mc	1.00	350.00	350.00
3	Taiere copaci inclusiv scoatere radacini	buc	5.00	300.00	1500.00
4	Curatare de tufisuri si arbusti	mp	80.00	4.00	320.00
TOTAL Lucrari pregatitoare					2920.00
Terasamente					
1	Sapatura in corpul pistei	mc	1552.78	30.00	46583.53
2	Umplutura	mc	77.64	35.00	2717.37
TOTAL Terasamente					49300.91
Lucrari de pistă pentru biciclete					
1	Imbunatatire teren de fundare blocaj de piatra (50cm)	mp	53.33	110.00	5865.75
3	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	3023.19	22.00	66510.18
4	Strat de balast(20cm)	mc	511.38	130.00	66479.40

6	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	348.21	190.00	66159.90
7	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	2133.00	4.00	8532.00
8	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	2133.00	60.00	127980.00
TOTAL Lucrari de pistă pentru biciclete					341527.23
Spații de siguranță					
1	Strat de balast (21cm)	mc	64.32	130.00	8361.60
TOTAL Spații de siguranță					8361.60
Spații de siguranță consolidate					
3	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	1199.30	22.00	26384.60
4	Strat de balast(20cm)	mc	205.85	130.00	26760.50
6	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	143.20	190.00	27208.00
7	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	895.00	4.00	3580.00
8	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	895.00	60.00	53700.00
TOTAL Spații de siguranță consolidate					137633.10
Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					
1	Sant pereat cu beton C30/37, cu baza de 40cm	ml	801.00	180.00	144180.00
2	Sant ranforsat pereat cu beton C30/37, cu baza de 40cm	ml	83.00	790.00	65570.00
3	Podete tubulare dr.lat cu diametru de 0,4 m L=8,00m	buc	1.00	4000.00	4000.00
4	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,6 m L=6,00m	buc	1.00	6000.00	6000.00
5	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,6 m L=8,00m	buc	2.00	8000.00	16000.00
TOTAL Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					247750.00
Semnalizare rutiera. Siguranta circulatiei					
1	Marcaj longitudinal	kmech	0.71	4800.00	3391.20
2	Indicatoare rutiere	buc	3.00	300.00	900.00
3	Marcaj transversal	mp	10.89	60.00	653.62
TOTAL Semnalizarea rutiera. Siguranta circulatiei					4944.82
TOTAL lucrari de constructii exclusiv terasamente (fara TVA)					743136.75

„Înființare pistă de biciclete în comuna Groși, județul Maramureș”

LISTE DE CANTITATI DE LUCRARI SI EVALUARI:			OBIECT 03 Tronson II Sector 2		
	Lungime pistă	m	486.00		
	Latime parte carosabila pistă	m	3.00		
	Suprafata carosabil inclusiv supralargiri/racordari pistă	mp	1488.00		
Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Cant.	PU	Pret total (lei)
Lucrari pregatitoare					
1	Spargerea betonului simplu	mc	2.00	250.00	500.00
2	Spargerea betonului armat	mc	1.00	350.00	350.00
8	Taiere copaci inclusiv scoatere radacini	buc	3.00	300.00	900.00
9	Curatare de tufisuri si arbusti	mp	40.00	4.00	160.00
TOTAL Lucrari pregatitoare					1910.00
Terasamente					
1	Sapatura in corpul pistei	mc	584.63	30.00	17538.97
2	Umplutura	mc	29.23	35.00	1023.11
TOTAL Terasamente					18562.08
Lucrari de pistă pentru biciclete					

1	Imbunatatire teren de fundare blocaj de piatra (50cm)	mp	37.20	110.00	4092.00
3	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	2100.36	22.00	46207.92
4	Strat de balast(20cm)	mc	355.92	130.00	46269.60
6	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	242.64	190.00	46101.60
7	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	1488.00	4.00	5952.00
8	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	1488.00	60.00	89280.00
TOTAL Lucrari de pistă pentru biciclete					237903.12
Spații de siguranță					
1	Strat de balast (21cm)	mc	58.32	130.00	7581.60
TOTAL Spații de siguranță					7581.60
Spații de siguranță consolidate					
3	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	651.24	22.00	14327.28
4	Strat de balast(20cm)	mc	111.78	130.00	14531.40
6	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	77.76	190.00	14774.40
7	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	486.00	4.00	1944.00
8	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	486.00	60.00	29160.00
TOTAL Spații de siguranță consolidate					74737.08
Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					
1	Sant de pamant, cu baza de 40cm	ml	480.00	27.00	12960.00
2	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,8 m L=8,00m	buc	1.00	13500.00	13500.00
TOTAL Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					26460.00
Semnalizare rutiera. Siguranta circulatiei					
1	Marcaj longitudinal	kmech	0.49	4800.00	2332.80
2	Indicatoare rutiere	buc	4.00	300.00	1200.00
3	Marcaj transversal	mp	7.72	60.00	463.10
TOTAL Semnalizarea rutiera. Siguranta circulatiei					3995.90
TOTAL lucrari de constructii exclusiv terasamente (fara TVA)					352587.70

„Înființare pistă de biciclete în comuna Groși, județul Maramureș”

LISTE DE CANTITATI DE LUCRARI SI EVALUARI:			OBIECT 04 Tronson III		
	Lungime pistă	m	315.00		
	Latime parte carosabila pistă	m	3.00		
	Suprafata carosabil inclusiv supralargiri/racordari pistă	mp	1040.00		
Nr. Crt.	Denumire lucrare	UM	Cant.	PU	Pret total (lei)
Lucrari pregatitoare					
1	Spargerea betonului simplu	mc	2.00	250.00	500.00
2	Spargerea betonului armat	mc	1.00	350.00	350.00
8	Taiere copaci inclusiv scoatere radacini	buc	2.00	300.00	600.00
9	Curatare de tufisuri si arbusti	mp	70.00	4.00	280.00
TOTAL Lucrari pregatitoare					1730.00
Terasamente					
1	Sapatura in corpul pistei	mc	471.49	30.00	14144.83
2	Umplutura	mc	23.57	35.00	825.11
TOTAL Terasamente					14969.94
Lucrari de pistă pentru biciclete					

1	Imbunatatire teren de fundare blocaj de piatra (50cm)	mp	26.00	110.00	2860.00
3	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	1436.90	22.00	31611.80
4	Strat de balast(20cm)	mc	245.80	130.00	31954.00
6	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	168.60	190.00	32034.00
7	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	1040.00	4.00	4160.00
8	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	1040.00	60.00	62400.00
TOTAL Lucrari de pistă pentru biciclete					165019.80
Spații de siguranță					
1	Strat de balast (21cm)	mc	22.56	130.00	2932.80
TOTAL Spații de siguranță					2932.80
Spații de siguranță consolidate					
3	Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți hidraulici(20cm)	mp	595.95	22.00	13110.90
4	Strat de balast(20cm)	mc	100.05	130.00	13006.50
6	Strat de piatră spartă împănată(15cm)	mc	69.60	190.00	13224.00
7	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida	mp	435.00	4.00	1740.00
8	Strat de uzura din beton asfaltic BA16 50/70 (6cm)	mp	435.00	60.00	26100.00
TOTAL Spații de siguranță consolidate					67181.40
Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					
1	Sant de pamant, cu baza de 40cm	ml	432.00	27.00	11664.00
2	Podete tubulare de traversare cu diametru de 0,6 m L=8,00m	buc	2.00	8000.00	16000.00
TOTAL Dispozitive de scurgere a apelor pluviale. Podete					27664.00
Semnalizare rutiera. Siguranta circulatiei					
1	Marcaj longitudinal	kmech	0.32	4800.00	1512.00
2	Indicatoare rutiere	buc	3.00	300.00	900.00
3	Marcaj transversal	mp	5.26	60.00	315.36
TOTAL Semnalizarea rutiera. Siguranta circulatiei					2727.36
TOTAL lucrari de constructii exclusiv terasamente (fara TVA)					267255.36

Intocmit:

Ing. Coste Ionut-Marius

