

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr.135..... din 14.09.2021

Privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare si Devizul estimativ, pentru realizarea obiectivului de investitie « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »

Analizând temeiurile juridice :

- art. 1, art.2, art.5, art.7 din H.G nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 44 din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legii nr. 82 / 1991 a contabilitatii republicata cu modificările și completările ulterioare

Ținând cont de :

- H.C.L nr. 29 din 15.04.2021 pentru aprobarea bugetului local al comunei Ion Creanga pentru anul 2021, cu modificările și completările ulterioare.
- H.C.L nr. 48 din 31.05.2021 privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare și indicatorii tehnico- economici pentru realizarea investitiei „ Reparatii vestiar teren de fotbal”,
- referatul de aprobare nr. 13680 din 14.09.2021 ,
- raportul de specialitate, nr. 13681 din 14.09.2021, realizat de compartimentele de specialitate .

Luând act de :

- avizul pentru legalitate, întocmit de secretarul general al UAT ;
- avizele favorabile al comisiilor de specialitate ale Consiliului local .

In temeiul dispozitiilor art. 5 lit. „k” art.129 alin.(2), lit.” b ”; alin.(4) lit.” d ”, art.139 alin.(1), art. 140, alin.(1), precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” din Codul administrativ aprobat prin Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

Primarul comunei Ion Creanga, județul Neamț :

PROPUN :

Art. 1 Se aprobă **Nota conceptuala** in vederea realizarii, **obiectivului de investitii : « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »**, conform anexei nr. 1 la prezenta .

Art. 2 Se aprobă **Tema de proiectare** in vederea realizarii, **obiectivului de investitii : « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »**, conform anexei nr. 2 la prezenta .

Art. 3 Se aprobă **Devizul estimativ cu indicatorii tehnico- economici** in vederea realizarii, **obiectivului de investitii : « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »**, conform anexei nr. 3 la prezenta .

Art. 4 Se abroga H.C.L nr. 48 din 31.05.2021 privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare, indicatorii tehnico- economici pentru realizarea investitiei „ Reparatii vestiar teren de fotbal”,

Art. 5 Primarul comunei prin compartimentul de achiziții publice va aduce la indeplinire prevederile prezentei

Art. 6 Secretarul general al comunei va comunica prezenta instituțiilor, autoritatilor și persoanelor interesate.

INITIATOR
PRIMAR

Dumitru -Dorin TABACARIU



NOTA CONCEPTUALA

Anexa 1

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTITII PROPUȘ.

1.1 Denumirea obiectivului de investitii: „Reparatii vestiar teren fotbal”

1.2 Ordonator principal de credite/investitor: Comuna Ion Creanga.

1.3. Ordonator de credite(secundar/tertiar): nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investitiei: Primaria comunei Ion Creanga.

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ.

2.1 Scurta prezentarea obiectivului: Terenul de fotbal are in dotare un vestiar cu incaperi pentru echiparea si dezechiparea jucatorilor, dotat cu grupuri sanitare (gazde si vizitatori) precum si vestiarul arbitrilor dotat cu o incapere cu rol de vestiar si un grup sanitar. De asemenea, este dotat cu o centrala termica pentru incalzirea spatului construit si un boiler pentru prepararea apei calde pentru dusuri. Proiectul este unul „tip” care s-a executat in toata tara prin programul Ministerului Dezvoltarii. Neajunsul la aceasta cladire consta in faptul ca acoperisul este de tip terasa cu hiroizolatie cu membrane, sifoane de terasa, eliminarea apelor pluviale facandu-se cu aruncatoare in afara trotuarului de beton. Lucrarea este iesita din garantie iar lucrari de reparatii, mentenanta nu s-au executat decat in situatii cand erau strict necesare cladirea fiind deteriorata (infiltratii de apa din ploaie, hidroizolatie deteriorata, fatadele cu tencuielile desprinse). Este necesara constructia unui acoperis tip sarpanita, cu invelitoare din tabla tip tigla, jgheaburi, burlane, pazii, stresini infundate. De asemenea este necesar a se repara tencuielile exterioare la fatada cladirii si zugravirea cu var lavabil de exterior.

La interior se vor efectua reparatii la tencuielile desprinse, se vor zugravi tavanul si peretii si se va inlocui o usa distrusa.

3. ESTIMAREA SUPORTABILITATII INVESTITIEI PUBLICE

3.1 Cheltuielile pentru executia obiectivului se vor suporta din bugetul local aprobat prin H.C.L nr. 29 din 15.04.2021, executia lucrarilor urmand a se face incepand cu trimestrul IV Anul 2021

4. INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC SI TEHNIC AL TERENULUI SI /SAU AL CONSTRUCTIE –nu este cazul

5. PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII: pentru o exploatare in conditii confortabile a cladirii este necesara si utila executia unei sarpanite, repararea fatadelor si zugravierea acestora.

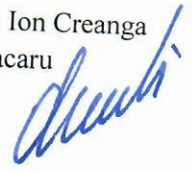
6. DESCRIEREA SUCCINTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC SI FUNCTIONAL.

Lucrarile propuse a se executa constau in urmatoarele :

- executarea unei sarpanite in 4 ape ;
- astereala si invelitoare din tabla tip „tigla”;
- lucrari de tinichigerie (jgheaburi si burlane);
- ignifugarea cu substante specifice a sarpanitei si a asterelei;
- pazii si stresini;
- schela metalica pe suprafete verticale;
- reparatii la tencuieli exterioare;
- zugraveli cu var lavabil de exterior;
- zugraveli cu var lavabil de interior;

Intocmit :

COMPARTIMENT ACHIZITI PUBLICE
LUCA COSRUT - GABRIEL
Coff



TEMA DE PROIECTARE

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTUL DE INVESTITII PROPU.

1.1 Denumirea obiectivului de investitie: „Reparatii vestiar teren fotbal”.

Terenul de fotbal are in dotare un vestiar cu incaperi pentru echiparea si dezechiparea jucatorilor, dotat cu grupuri sanitare (gazde si vizitatori) precum si vestiarul arbitrilor dotat cu o incapere cu rol de vestiar si un grup sanitar. De asemenea, este dotat cu o centrala termica pentru incalzirea spatului construit si un boiler pentru prepararea apei calde pentru dusuri. Proiectul este unul „tip” care s-a executat in toata tara prin programul Ministerului Dezvoltarii. Neajunsul la aceasta cladire consta in faptul ca acoperisul este de tip terasa cu hidroizolatie cu membrane, sifoane de terasa, eliminarea apelor pluviale facandu-se cu aruncatoare in afara trotuarului de beton. Lucrarea este iesita din garantie iar lucrari de reparatii, mentenanta nu s-au executat decat in situatii cand erau strict necesare, cladirea fiind deteriorata (infiltratii de apa din ploaie, hidroizolatie deteriorata, fatadele cu tencuielile desprinse). Este necesara constructia unui acoperis tip sarpana, cu invelitoare din tabla tip tigla, jgheaburi, burlane, pazii, stresini infundate. De asemenea este necesar a se repara tencuielile exterioare la fatada cladirii si zugravirea cu var lavabil de exterior.

La interior se vor efectua reparatii la tencuielile desprinse, se vor zugravi tavanul si peretii si se va inlocui o usa distrusa.

1.2 Ordonator principal de credite/investitor: Comuna Ion Creanga.

1.3. Ordonator de credite (secundar/tertiar): nu este cazul.

1.4. Beneficiarul investitiei: Primaria comunei Ion Creanga.

1.5. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentatiei tehnico-economice aferente obiectivului de investitie, precum si pentru elaborarea altor studii de specialitate in functie de specificul obiectivului, inclusiv cheltuielile necesare pentru obtinerea avizelor, autorizatiilor si acordurilor prevazute de lege.

Potrivit devizului estimativ atasat, costul amenajarii „Reparatii vestiar teren fotbal”

este de **117445,55 lei cu TVA** la care se adauga cheltuieli de proiectare-evaluare, dirigentie de santier, asistenta tehnica, avize, acorduri, taxe I.S.C. in cuantum de 3800 lei (proiectare-evaluare 1500 lei, dirigentie de santier 1200 lei, avize 500 lei, taxe ISC 600 lei).

Executantul lucrarii va parcurge urmatoarele etape de executie:

- executarea unei sarpante in 4 ape ;
- astereala din scanduri de 2,4 cm grosime ;
- invelitoare din tabla tip „tigla”, 0,5 mm grosime, producator Bilka, sortiment Balcanic;
- jgheaburi, burlane furnizate de acelasi producator;
- schela metalica pentru suprafete verticale;
- pazii si stresini din lemn finisat pe suprafata vazuta ;
- reparatii la tencuieli exterioare;
- zugraveli cu var lavabil de exterior colorat;
- zugraveli cu var lavabil la interior;

2. Date de identificare a obiectivului de investitie: comuna Ion Creanga, teren fotbal, str. Bisericii.

Intocmit :
SC TRACKING WORKS SRL
ing. Dan Friesenhahn



Obiectivul: Lucrări sediu primărie com. Ion Creangă
 Obiectul: Reparații vestiar teren fotbal
 Devizul: Deviz estimativ

DEVIZ ESTIMATIV

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RplzE17C %	Desfacerea glafuri copertina	ml	62.7500	4.361	273.634
				Material:	0.232	14.539
				Manopera:	3.509	220.190
				Utilaj:	0.620	38.905
				Transport:	0.000	0.000
1.1	20017740	Petrol lampant distilat tip 0 / 200	l	0.5020	0.900	0.452
				Material:	0.900	0.452
				Transport:	0.000	0.000
1.2	7106229	Oxigen tehnic gazos	mc	2.5100	1.500	3.765
				Material:	1.500	3.765
				Transport:	0.000	0.000
1.3	7309663	Clorura calciu tehnica tip c solutie 96%	kg	3.7650	2.500	9.412
				Material:	2.500	9.412
				Transport:	0.000	0.000
1.4	7306661	Bumbac de sters	kg	0.1883	1.156	0.218
				Material:	1.156	0.218
				Transport:	0.000	0.000
1.5	20047286	Material marunt	%	5.0000	0.000	0.000
				Material:	0.138	0.692
				Transport:	0.000	0.000
1.6	320755	Tinichigiu categoria a III-a	ora	10.0086	22.000	220.190
1.7	20000359	Aparat sudura autogena	ora	2.5100	13.000	32.630
1.8	20000009	Tirfor 1,5 tf	ora	1.2550	5.000	6.275
2	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	15.0000	7.260	108.893
				Material:	0.000	0.000
				Manopera:	7.260	108.893
				Utilaj:	0.000	0.000
				Transport:	0.000	0.000
2.1	12211	Izolator hidrofug categoria I	ora	2.4748	22.000	54.447
2.2	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	2.4748	22.000	54.447
3	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	70.0000	11.326	792.855
				Material:	9.347	654.255
				Manopera:	1.980	138.600
				Utilaj:	0.000	0.000
				Transport:	0.000	0.000
3.1	20047286	Material marunt	%	0.5000	0.000	3.255
				Material:	6.510	3.255
				Transport:	0.000	0.000
3.2	6305096	Confecție metalica	kg	70.0000	9.300	651.000
				Material:	9.300	651.000
				Transport:	0.000	0.000
3.3	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	1.4000	22.000	30.800
3.4	26811	Montator constructii metalice categoria I	ora	1.4000	22.000	30.800
3.5	26821	Montator constructii metalice categoria a II-a	ora	2.1000	22.000	46.200
3.6	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	ora	0.7000	22.000	15.400
3.7	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	0.7000	22.000	15.400
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	78.0000	4.864	379.379
				Material:	0.000	0.021
				Manopera:	2.464	192.158
				Utilaj:	2.400	187.200
				Transport:	0.000	0.000
4.1	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.0078	2.720	0.021
				Material:	2.720	0.021
				Transport:	0.000	0.000
4.2	13421	Zidar categoria a II-a	ora	4.3672	22.000	96.079
4.3	13411	Zidar categoria I	ora	4.3672	22.000	96.079
4.4	2508	OR37 8 mm	kg	46.8000	4.000	187.200
5	RPCH03A %	Sarpanta din lemn de rasinoase, pe scaune, la acoperisuri cu contur neregulat, pentru invelitori din carton, tabla, eternit, ardezie.	metru	242.0000	90.473	21 894,393

tigla, olane etc. lemn ecarisat, la acoperisuri usoare (carton, tabla eternit, ardezie)			patr	Material:	43,183	10 450,213
			at	Manopera:	46,640	11 286,880
				Utilaj:	0,650	157,300
				Transport:	0,000	0,000
5.1	2010102904199	Dulap rasoioase clasa b, gr=28-58mm l=3-3.5m lat=16-30cm lung.tiv	mc	4,2108	1 095,000	4 610,826
5.2	2010102906961	Rigle rasoioase cu muchii ascutite g=28/48-96/96 l=3-3,50m	mc	3,5308	1 095,000	3 866,204
5.3	2010102908749	Grinda rasoioase cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 l=4-6m	mc	1,1301	1 095,000	1 237,503
5.4	2874145887049	Cuie cu cap conic tip a1 5x120 cl37 s 2111	kg	48,4000	6,100	295,240
5.5	2875276311528	Scoabe otel pentru constr din lemn, lat.65-90mm, l.200-300mm	kg	67,7600	6,500	440,440
5.6	7124010010700	Dulgher constructii	ora	459,8000	22,000	10 115,600
5.7	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	53,2400	22,000	1 171,280
5.8	7660	Fierastrau mecanic (circular)	ora	24,2000	6,500	157,300
5.9	6751	Automacara 5 tf, hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	7,2600	0,000	0,000
6	CE18A1	Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasoioase	mp	300,0000	30,332	9 099,600
				Material:	25,932	7 779,600
				Manopera:	4,400	1 320,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
6.1	2903878	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	7,5000	1 008,000	7 560,000
6.2	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 cl 34 s 2111	kg	36,0000	6,100	219,600
6.3	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	42,0000	22,000	924,000
6.4	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6,0000	22,000	132,000
6.5	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	12,0000	22,000	264,000
6.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	6,0000	0,000	0,000
7	CE04B1	Invelitoare din tablă zincată executate cu foi plane de 0,5mm grosime	mp	300,0000	75,441	22 632,377
				Material:	64,881	19 464,377
				Manopera:	10,560	3 168,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
7.1	3642419	Tabla Bilka 0,5 mm grosime RAL 8019, Balcanic	mp	345,0000	39,500	13 627,500
7.2	20059631	Folie anticondens	mp	330,0000	3,700	1 221,000
7.3	20043644	Sipci de lemn 0,024x0,05	m	1 800,0000	1,500	2 700,000
7.4	5887893	Cuie cu cap plat tip b 3,0 x 30 s 2111	kg	21,0000	6,100	128,100
7.5	5904770	Suruburi autoforante	bc	1 500,0000	0,160	240,000
7.6	20055399	Coama RAL8017 Bilka 2000x230mm	m	45,9900	27,400	1 260,126
7.7	3064291	Material marunt	%	1,5000	0,000	287,651
7.8	13111	Tinichigiu santier categoria I	ora	191,767	0,000	287,651
7.9	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	45,0000	22,000	990,000
7.10	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	45,0000	22,000	990,000
7.11	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	45,0000	22,000	990,000
7.12	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	6,0000	22,000	132,000
7.13	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	ora	3,0000	22,000	66,000
8	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	2,1000	0,000	0,000
				70,0000	54,881	3 841,705
				Material:	46,962	3 287,305

					Manopera:	7.920	554.400
					Utilaj:	0.000	0.000
					Transport:	0.000	0.000
8.1	3642287	Jgheab de scurgere metalic semicircular D15 cm Bilka	m	70.0000	26.050	1 823.500	
					Material:	26.050	0.000
					Transport:	0.000	0.000
8.2	3700390	Banda din otel lam, cald s908 3 x 30 OL 37-1n	kg	17.1500	2.700	46.305	
					Material:	2.700	0.000
					Transport:	0.000	0.000
8.3	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	kg	4.2000	0.000	0.000	
					Material:	0.000	0.000
					Transport:	0.000	0.000
8.4	6311231	Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	105.0000	13.500	1 417.500	
					Material:	13.500	0.000
					Transport:	0.000	0.000
8.5	13111	Tinichigiu santier categoria I	ora	9.1000	22.000	200.200	
8.6	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	16.1000	22.000	354.200	
9	CE14C1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15,4 cm uzinate	m	20.0000	46.498	929.956	
					Material:	36.158	723.160
					Manopera:	10.340	206.796
					Utilaj:	0.000	0.000
					Transport:	0.000	0.000
9.1	3064291	Material marunt	%	1.0000	0.000	7.160	
					Material:	7.160	7.160
					Transport:	0.000	0.000
9.2	3642287	Burlan de scurgere metalic	m	20.0000	28.600	572.000	
					Material:	28.600	572.000
					Transport:	0.000	0.000
9.3	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	buc	12.0000	12.000	144.000	
					Material:	12.000	144.000
					Transport:	0.000	0.000
9.4	13111	Tinichigiu santier categoria I	ora	2.4000	22.000	52.800	
9.5	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	ora	1.6000	22.000	35.200	
9.6	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	ora	5.3998	22.000	118.796	
10	RPCJ50A1	Reparații la tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu	mp	80.0000	41.797	3 343.778	
					Material:	6.334	506.693
					Manopera:	35.464	2 837.085
					Utilaj:	0.000	0.000
					Transport:	0.000	0.000
10.1	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0.6400	2.720	1.741	
					Material:	2.720	1.741
					Transport:	0.000	0.000
10.2	2100402	Ciment II B 32.5 (M 30) saci	kg	408.5600	0.500	204.280	
					Material:	0.500	204.280
					Transport:	0.000	0.000
10.3	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0.0-3.0 mm	mc	2.4000	60.000	144.000	
					Material:	60.000	144.000
					Transport:	0.000	0.000
10.4	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	mc	0.3264	480.000	156.672	
					Material:	480.000	156.672
					Transport:	0.000	0.000
10.5	13431	Zidar categoria a III-a	ora	64.4792	22.000	1 418.542	
10.6	13411	Zidar categoria I	ora	64.4792	22.000	1 418.542	
11	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.0000	11.532	2 652.429	
					Material:	0,972	223.629
					Manopera:	10,560	2 428.800
					Utilaj:	0.000	0.000
					Transport:	0.000	0.000
11.1	2918639	Dulap fag impregnati balotati lun G = 1.8- 5m cl a	mc	0.1840	1 095.000	201.480	
					Material:	1 095.000	201.480
					Transport:	0.000	0.000
11.2	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6 0 mm s 6986	mc	0.0276	650.000	17.940	
					Material:	650.000	17.940
					Transport:	0.000	0.000
11.3	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 cl 34 s 2111	kg	0.6900	6.100	4.209	
					Material:	6.100	4.209
					Transport:	0.000	0.000
11.4	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	55.2000	22.000	1 214.400	
11.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	34.5000	22.000	759.000	
11.6	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	11.5000	22.000	253.000	
11.7	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	9.2000	22.000	202.400	
12	CN0411	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate mecanizat, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli driscuite:	mp	221.5000	9.523	2 109.283	
					Material:	3.803	842.302

				Manopera:	5.720	1 266.980
				Utilaj:	0.000	0.000
				Transport:	0.000	0.000
12.1	6202818	Apa industrială pentru mortar și betoane de la rețea	mc	0.2215	2.720	0.602
				Material:	2.720	0.602
				Transport:	0.000	0.000
12.2	6104585	Var lavabil de exterior colorat	kg	88.6000	9.500	841.700
				Material:	9.500	841.700
				Transport:	0.000	0.000
12.3	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	11.0750	22.000	243.650
12.4	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	2.2150	22.000	48.730
12.5	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	44.3000	22.000	974.600
12.6	2502	Electrocompresor mobil de joasă presiune până la 0.25mc/min	ora	13.2900	0.000	0.000
13	CE19A1	Păzii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	68.7500	10.613	729.644
				Material:	6.433	442.269
				Manopera:	4.180	287.375
				Utilaj:	0.000	0.000
				Transport:	0.000	0.000
13.1	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru construcții 3x70 cl 34 s 2111	kg	2.0625	6.100	12.581
				Material:	6.100	12.581
				Transport:	0.000	0.000
13.2	2903830	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0.3438	1.250.000	429.688
				Material:	1.250.000	429.688
				Transport:	0.000	0.000
13.3	10711	Dulgher construcții categoria I	ora	4.1250	22.000	90.750
13.4	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	7.5625	22.000	166.375
13.5	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	0.6875	22.000	15.125
13.6	19931	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a III-a	ora	0.6875	22.000	15.125
13.7	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0.4125	0.000	0.000
14	CE19D1	Streasina infundata scanduri geluite + fall	m	68.7500	83.481	5 739,308
				Material:	50,921	3 500,808
				Manopera:	32,560	2 238,500
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
14.1	2648098	Pervaz baghete pentru usi cher.rasin, 32/19 mm.	m	144.3743	15.000	2 165.615
				Material:	15.000	2 165.615
				Transport:	0.000	0.000
14.2	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru construcții 3x70 cl 34 s 2111	kg	7.5625	6.100	46.131
				Material:	6.100	46.131
				Transport:	0.000	0.000
14.3	2903050	Scandura rasin.cl.c.gR = 24mm L = 3-3.5m laT = 16-30cmlung.tiv	mc	1.0313	1.250.000	1 289.053
				Material:	1.250.000	1 289.053
				Transport:	0.000	0.000
14.4	10711	Dulgher construcții categoria I	ora	41.2500	22.000	907.500
14.5	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	53.6250	22.000	1 179.750
14.6	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	3.4375	22.000	75.625
14.7	19931	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a III-a	ora	3.4375	22.000	75.625
14.8	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0.1375	0.000	0.000
15	CN09A1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn cu vopsele de ulei (...), în două straturi la uși și ferestre;	mp	58.5000	21,179	1 238,985
				Material:	5,779	338,085
				Manopera:	15,400	900,900
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
15.1	6001630	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 10 s1581	buc	29.2500	1.130	33.053
				Material:	1.130	33.053
				Transport:	0.000	0.000
15.2	6101337	Chit de culit alb 1522 c.101-2 stas 6592-80	kg	8.7750	5.212	45.737
				Material:	5.212	45.737
				Transport:	0.000	0.000
15.3	6200573	Benzina auto neetilată lip cofr 75 normală s 176	l	1.1700	5.620	6.575
				Material:	5.620	6.575
				Transport:	0.000	0.000
15.4	20017914	Vopsea culoare nuc sau wenghe	KG	14.0400	18.000	252.720
				Material:	18.000	252.720
				Transport:	0.000	0.000
15.5	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	14.6250	22.000	321.750
15.6	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	26.3250	22.000	579.150
16	CN15B1	Ignifugare - vopsirea lemnăriei cu soluții speciale soluții speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	390.0000	5,269	2 054,988
				Material:	2,409	939,588
				Manopera:	2,860	1 115,400
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000

16.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	3.9000	0.920	3.588
				Material:	0.920	3.588
				Transport:	0.000	0.000
16.2	7317191	Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	78.0000	6.000	468.000
				Material:	6.000	468.000
				Transport:	0.000	0.000
16.3	7317206	Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia b	kg	78.0000	6.000	468.000
				Material:	6.000	468.000
				Transport:	0.000	0.000
16.4	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	23.4000	22.000	514.800
16.5	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	27.3000	22.000	600.600
16.6	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	ora	50.7000	0.000	0.000
17	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	516.0000	10.648	5 494,224
				Material:	3.828	1 975,104
				Manopera:	6.820	3 519,120
				Utilaj:	0.000	0,000
				Transport:	0.000	0,000
17.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	25.8000	0.500	12.900
				Material:	0.500	12.900
				Transport:	0.000	0.000
17.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.5160	2.720	1.404
				Material:	2.720	1.404
				Transport:	0.000	0,000
17.3	6104347	Var lavabil	l	206.4000	9.500	1 960.800
				Material:	9.500	1 960.800
				Transport:	0.000	0.000
17.4	13311	Zugrav vopsitor categoria I	ora	25.8000	22.000	567.600
17.5	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	ora	5.1600	22.000	113.520
17.6	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	129.0000	22.000	2 838.000
18	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	25.0000	18.000	450.000
				Material:	0.000	0,000
				Manopera:	0.000	0,000
				Utilaj:	0.000	0,000
				Transport:	18.000	450.000
18.1	8888928	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	25.0000	18.000	450.000
19	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare drișcuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	36.0000	11,158	401,694
				Material:	2,768	99,654
				Manopera:	8,360	300,960
				Utilaj:	0,030	1,080
				Transport:	0,000	0,000
19.1	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	108.0000	0.920	99.360
				Material:	0.920	99.360
				Transport:	0.000	0.000
19.2	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.1080	2.720	0.294
				Material:	2.720	0.294
				Transport:	0.000	0.000
19.3	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	1.8000	22.000	39.600
19.4	12141	Ipsosar categoria a IV-a	ora	11.5200	22.000	253.440
19.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.3500	22.000	7.920
19.6	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0.0360	30.000	1.080
20	CK03F1	Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare tip CIL finisate la producător într-un canal, pe toc	mp	1.8900	295,652	558,782
				Material:	267,972	506,466
				Manopera:	27,500	51,975
				Utilaj:	0,180	0,340
				Transport:	0,000	0,000
20.1	2601625	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	0.4725	3.100	1.465
				Material:	3.100	1.465
				Transport:	0.000	0.000
20.2	2934530	Foale de usa sablon din pal 2.5cm, pentru rigidizare toc	buc	0.0189	180.000	3.402
				Material:	180.000	3.402
				Transport:	0.000	0.000
20.3	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3.0 x 60 s 2111	kg	0.2363	6.100	1.441
				Material:	6.100	1.441
				Transport:	0.000	0.000
20.4	7324699	Hartie de ziar 50g/mp clas 260-70 in suluri	kg	0.1134	0.570	0.065
				Material:	0.570	0.065
				Transport:	0.000	0.000
20.5	20015002	Usa 2050x890	mp	1.8900	264.600	500.094
				Material:	264.600	500.094
				Transport:	0.000	0.000
20.6	13411	Zidar categoria I	ora	0.4725	22.000	10.395
20.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0.4725	22.000	10.395
20.8	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.0567	22.000	1.247

20.9	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.2457	22.000	5.405
20.10	60121	Tamplar categoria a II-a	ora	0.1323	22.000	2.911
20.11	60141	Tamplar categoria a IV-a	ora	0.9828	22.000	21.622
20.12	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	ora	0.0113	30.000	0.340

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

1 511,7460

18,0630

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	51 748,069	32 143,011	384,825	450,000	84 725,905

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.000	723.218	0.000	0.000	723.218

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	51 748,069	32 866,229	384,825	450,000	85 449,123
Cheltuieli indirecte	10.0000%				8 544,912
Profit	5.0000%				4 699,702

Total General fara TVA

TVA (19%)

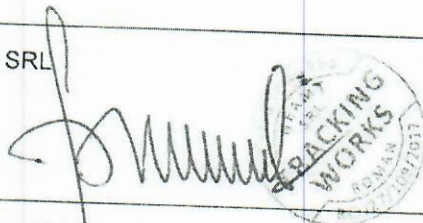
TOTAL GENERAL (Lei)

98 693,737

18 751,810

117 445,547

S.C. TRACKING WORKS SRL



Report general cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin, www.deviz.ro

Obiectivul: Lucrări sediu primărie com. Ion Creangă
 Obiectul: Reparatii vestiar teren fotbal
 Devizul: Deviz estimativ

DEVIZ ESTIMATIV

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RplzE17C %	Desfacerea glafuri copertina	ml	62.7500	4.361	273,634
				Material:	0,232	14,539
				Manopera:	3,509	220,190
				Utilaj:	0,620	38,905
				Transport:	0,000	0,000
2	RPCT41A1	Desfacerea izolatiei hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	15.0000	7.260	108,893
				Material:	0,000	0,000
				Manopera:	7,260	108,893
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
3	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	70.0000	11.326	792,855
				Material:	9,347	654,255
				Manopera:	1,980	138,600
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	78.0000	4.864	379,379
				Material:	0,000	0,021
				Manopera:	2,464	192,158
				Utilaj:	2,400	187,200
				Transport:	0,000	0,000
5	RPCH03A %	Sarpanta din lemn de rasinoase, pe scaune, la acoperisuri cu contur neregulat, pentru invelitori din carton, tabla, eternit, ardezie, tigla, olane etc. lemn ecarisat, la acoperisuri usoare (carton, tabla, eternit, ardezie)	metru patrulat	242.0000	90.473	21 894,393
				Material:	43,183	10 450,213
				Manopera:	46,640	11 286,880
				Utilaj:	0,650	157,300
				Transport:	0,000	0,000
6	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile invelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	300.0000	30.332	9 099,600
				Material:	25,932	7 779,600
				Manopera:	4,400	1 320,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
7	CE04B1	Invelitoare din tablă zincată executate cu foi plane de 0.5mm grosime	mp	300.0000	75.441	22 632,377
				Material:	64,881	19 464,377
				Manopera:	10,560	3 168,000
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
8	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	70.0000	54.881	3 841,705
				Material:	46,962	3 287,305
				Manopera:	7,920	554,400
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
9	CE14C1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15.4 cm uzinate	m	20.0000	46.498	929,956
				Material:	36,158	723,160
				Manopera:	10,340	206,796
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
10	RPCJ50A1	Reparații la tencuieli exterioare driscuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2.5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, în câmp continuu	mp	80.0000	41.797	3 343,778
				Material:	6,334	506,693
				Manopera:	35,464	2 837,085
				Utilaj:	0,000	0,000
				Transport:	0,000	0,000
11	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pină la 30 m	mp	230.0000	11,532	2 652,429

		înălțime inclusiv :			Material:		
					0,972		223.629
					10,560		2 428.800
					0,000		0,000
					0,000		0,000
12	CN0411	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate mecanizat, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite:	mp	221,5000	9,523		2 109,283
					3,803		842,302
					5,720		1 266,980
					0,000		0,000
					0,000		0,000
13	CE19A1	Păzii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	68,7500	10,613		729,644
					6,433		442,269
					4,180		287,375
					0,000		0,000
					0,000		0,000
14	CE19D1	Streasina infundata scanduri geluite + falt	m	68,7500	83,481		5 739,308
					50,921		3 500,808
					32,560		2 238,500
					0,000		0,000
					0,000		0,000
15	CN09A1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn cu vopsele de ulei ...*), în două straturi la uși și ferestre;	mp	58,5000	21,179		1 238,985
					5,779		338,085
					15,400		900,900
					0,000		0,000
					0,000		0,000
16	CN15B1	Ignifugare - vopsirea lemnăriei cu soluții speciale soluții speciale, cu diasii aplicat pe lemn sau pal	mp	390,0000	5,269		2 054,988
					2,409		939,588
					2,860		1 115,400
					0,000		0,000
					0,000		0,000
17	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite:	mp	516,0000	10,648		5 494,224
					3,828		1 975,104
					6,820		3 519,120
					0,000		0,000
					0,000		0,000
18	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	25,0000	18,000		450,000
					0,000		0,000
					0,000		0,000
					0,000		0,000
					18,000		450,000
19	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare drișcuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	36,0000	11,158		401,694
					2,768		99,654
					8,360		300,960
					0,030		1,080
					0,000		0,000
20	CK03F1	Usi din lemn simple interioare, montate pe ghermele existente interioare tip CIL, finisate la producător într-un canal, pe toc	mp	1,8900	295,652		558,782
					267,972		506,466
					27,500		51,975
					0,180		0,340
					0,000		0,000

Total manopera (ore)							
Total greutate materiale (tone)							1 511,7460
							18,0630

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe	51 748,069	32 143,011	384,825	450,000	84 725,905

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	2,2500%	0,000	723,218	0,000	0,000	723,218

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

Total Cheltuieli Directe		51 748.069	32 866.229	384.825	450.000	85 449.123
Cheltuieli indirecte	10.0000%					8 544.912
Profit	5.0000%					4 699.702
Total General fara TVA						98 693,737
TVA (19%)						18 751,810
TOTAL GENERAL (Lei)						117 445,547

S.C. TRACKING WORKS SRL

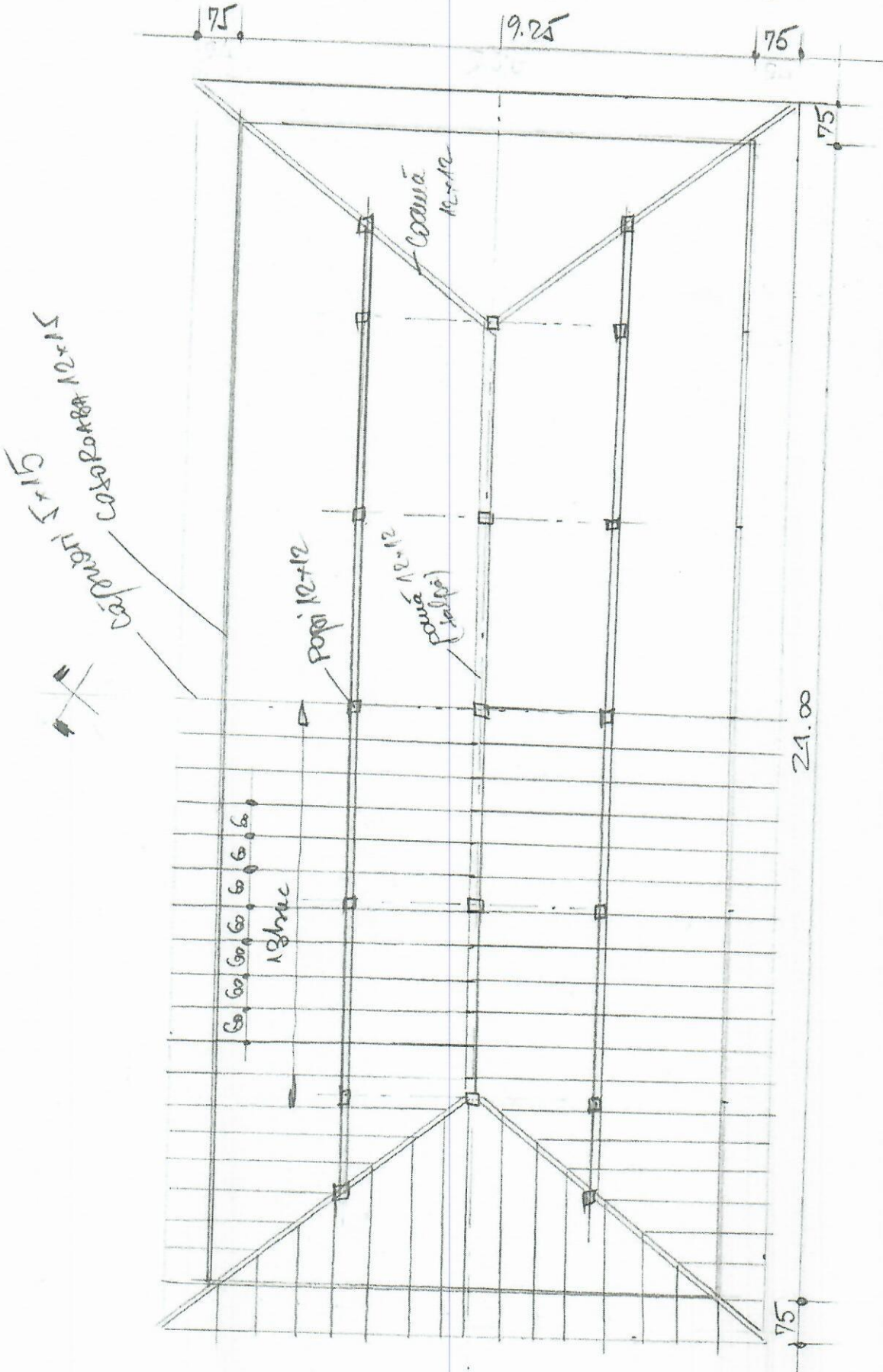


[Handwritten signature]

Report generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin: www.deviz.ro

Ⓐ PIESE DESEINATE + CALCUL LEMN

①



Handwritten signature

$$\tan 35^\circ = \frac{x}{4.63} \Rightarrow x = 4.63 \times 0.7 = 3.24$$

$$H_{\text{pop 1}} = 3.24 + 0.4 = 3.65$$

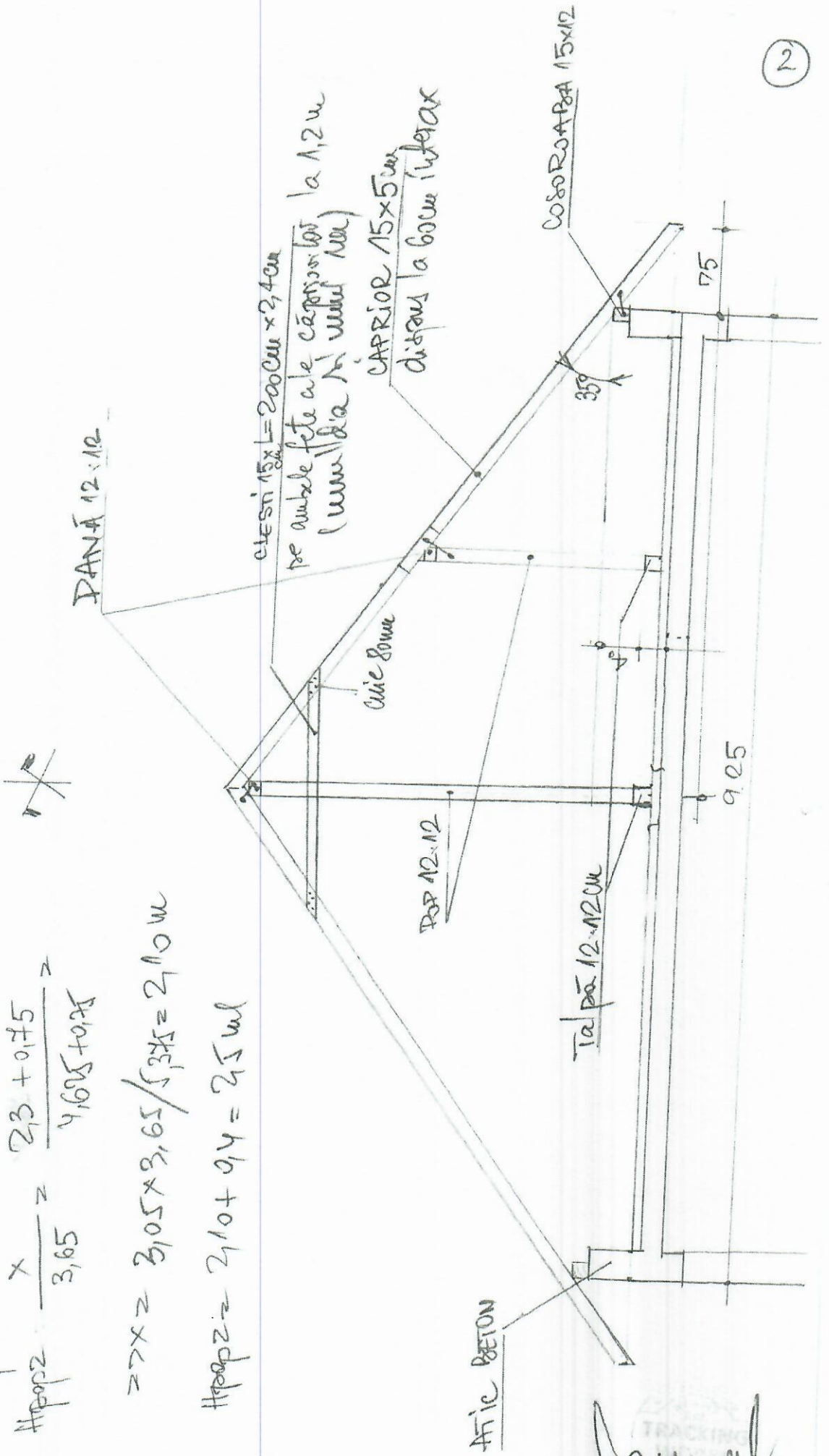
$$H_{\text{căpșun}} = \sqrt{3.24^2 + (4.63 + 0.75)^2} = 6.93 \text{ m}$$

$$H_{\text{pop 2}} = \frac{x}{3.65} = \frac{2.3 + 0.75}{4.635 + 0.75} = 0.5$$

$$\Rightarrow x = 3.105 \times 3.65 / \sqrt{3.24^2} = 2.10 \text{ m}$$

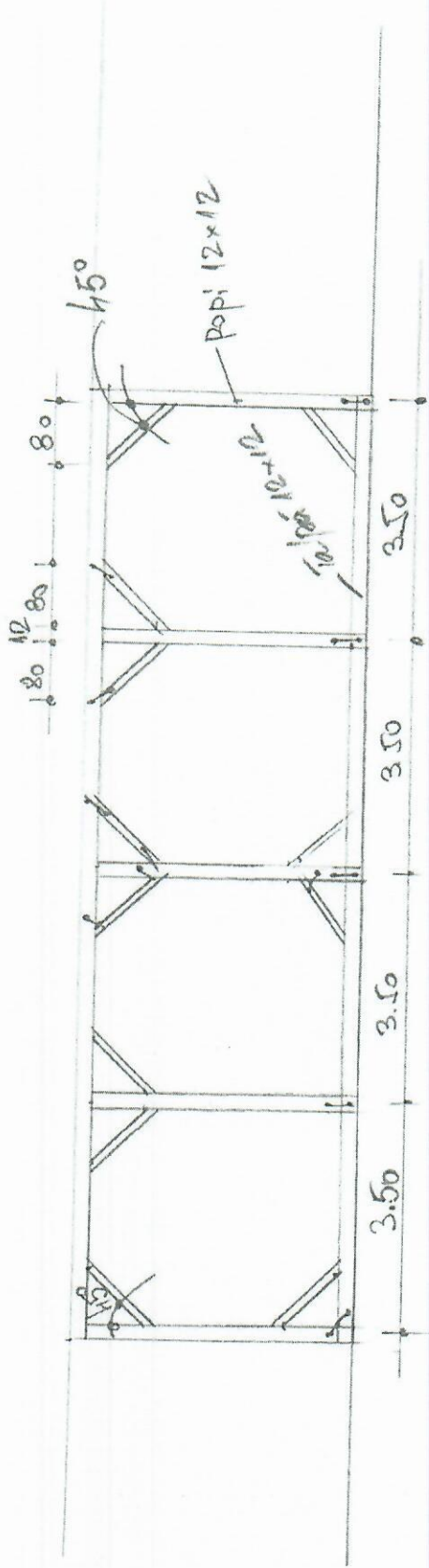
$$H_{\text{pop 2}} = 2.10 + 0.4 = 2.5 \text{ m}$$

Secțiune transversală



TRUCKING
Mural

SECTION LONGITUDINALE DISPONERE CONTRAVANTIRI 15x15



FORNICKING
Jurnal

Calculul materialului termos

(4)

1. ~~COSOROABA~~ 15x12 cm

$$L = 2 \times (21 + 9,25) + 2 \times 1,125 = 62,75 \text{ ml}$$

$$V = 0,15 \times 0,12 \times 62,75 = \underline{\underline{1,13 \text{ mc}}}$$

2. Talpă 12x12 cm

- la mijloc $L = 14 + 0,3 + 0,3 = 14,6 \text{ ml}$

- intermedie: câte 1 ml la fiecare pop

$$14 \text{ popi} \times 1 \text{ ml} = 14 \text{ ml}$$

$$V = 14,6 + 14 = 28,6 \times 0,12 \times 0,12 = \underline{\underline{0,41 \text{ mc}}}$$

3. Popi 12x12

$$L_1 = 3,65 \times 5 \text{ buc} = 18,25 \text{ ml}$$

$$L_2 = 2,65 \times 14 \text{ buc} = 37,1 \text{ ml}$$

$$\underline{\underline{55,35 \text{ ml}}}$$

$$V = 55,35 \times 0,15 \times 0,15 = \underline{\underline{1,22 \text{ mc}}}$$

4. Pannă 12x12

- la mijloc: $L = 14 \text{ ml}$

- scame intermediare: $2 \times 12 = 24 \text{ ml}$

- coame: $4 \text{ buc} \times 2,50 + 4 \text{ buc} \times 1 = 26$

$$V = 74 \times 0,12 \times 0,12 = \underline{\underline{1,07 \text{ mc}}}$$

Formul

5. CONTRAVĂNTOIRI 12x12

(5)

Mizloc: 12 buc x 1,3 = 15,6 ml (8 sus și 4 jos)

Intermedii: 12 x 2 x 1,3 = 31,2 ml (2x12 buc fus)

$$V = 46,8 \times 0,12 \times 0,12 = \frac{46,8 \text{ ml}}{0,67 \text{ mc}}$$

6. CLEȘTI

- se vor monta la dist. de 1,2m pe ambele fețe ale căprioarelor ("unul, da", "unul, nu")

$$L = 2m$$

$$15 \text{ rânduri căprioare} \times \frac{2}{\text{fețe}} \times 2m \times 0,024 \times 0,15 = 0,22 \text{ mc}$$

7. ~~Căprioare~~ 15x5cm

$$L_1 = 13_{\text{buc}} \times 4 \text{ (stenturi)} \times 6,3 \times 1,05 \text{ (suprapuneri pe scara)} = 344,0 \text{ ml}$$

$$L_2 = 4 \text{ stenturi} \times 3,5 \text{ (lmed)} \times 6_{\text{buc}} = 84 \text{ ml}$$

$$L_3 = 2 \text{ buc} \times 3,5 \text{ (lmed)} \times 15 = 105 \text{ ml}$$

$$\underline{533 \text{ ml}}$$

$$V = 533 \times 0,15 \times 0,05 = \underline{4,0 \text{ mc}}$$

BRUNNEN
TEACHING WORKS

PRINDEREA TALPII DE PLANȘU

6

Dimensiuni talpă 12 x 12 Cee

Calcul pt 1 buc

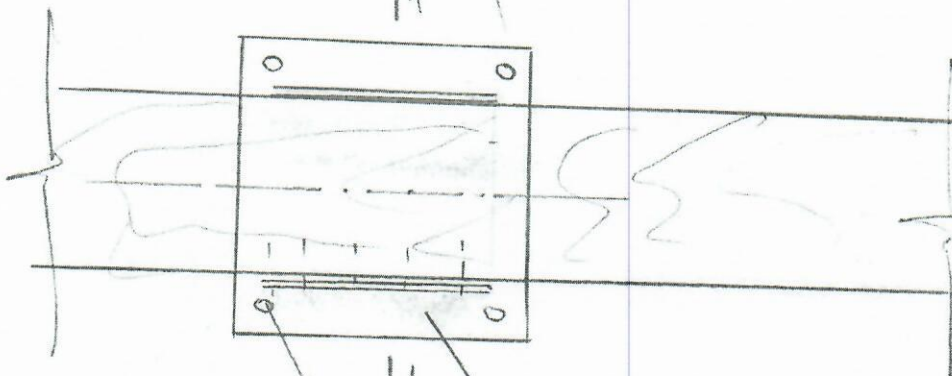
$$0,2 \times 0,2 \times 0,005 \times 1860 = 1,47$$

$$11 \text{ buc} \times 0,2 \times 0,2 \times 0,005 \times 1860 = 1,82$$

TOTAL 3,5

$$G = (5 + 11) \times 3,5 = 66,5 \text{ kg}$$

Rotund 70 kg



11 tablă 200 x 200 x 5mm

4 găuri $\phi 11$ pentru conexiuni M10

POP Secțiune 1-1

12 x 12
Tablă 5 x 200 x 120
2 buc
Sudură
D 5mm x
200mm

Suruburi lemn $\phi 5(6) \times 80$ mm

Găuri $\phi 6$ pt suruburi lemn

Talpă lemn 120 x 120 mm

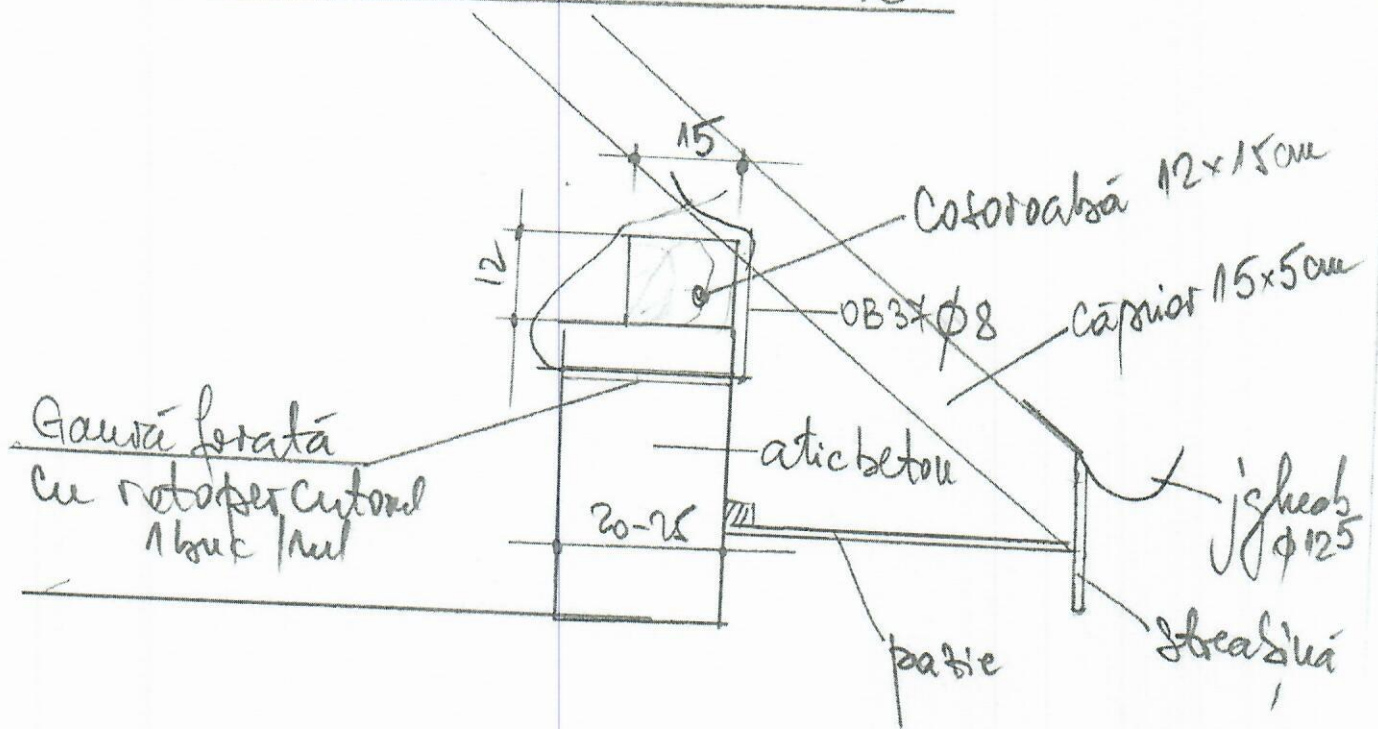
Conexiuni M10 x 100 mm
tablă 200 x 200 x 5 mm

formul

1. Pt. axul Median 5 buc montate pe planșul de beton sub fiecare pop.
2. Pentru axele intermediare 11 buc montate la fel.
3. Se prinde talpa continuă pentru axul Median și câte 11 pentru axele intermediare
4. Popul se prinde de talpă cu suruburi lemn, șcaabe, cuie, elemente de colț

PRINDEREA COFORABEI DE ATIC

(7)



$$I = 62,75 \text{ ml} : 0,8 = 78 \text{ buc feraj } \phi 12$$

$$\text{otd beton OB37 } \phi 8 : 78 \text{ buc} \times 1,5 \text{ m} \times 0,395 = 4,6 \text{ kg}$$

0,6 kg / buc!

Tomus

(B)

ANTEMASURATOARE
VESTIAR TEREN FOTBAL
VARIANTA 2

(1)

✓ ① Rp 12E17C% Desfacere glafuri coperte uă
 $L = 2(21 + 9,25) + 2 \times 1,125 = 62,5 \text{ t/m}$

✓ ② Rp CT 11A1 Desfacere hidroizolatie

ax medii: $15 \times 0,6 = 9 \text{ mp}$

ax intermediar (local la fiecare stălp) $2 \times 7 \times 0,6 \times 0,6 = 5,04 \text{ mp}$

TOTAL 15 mp

✓ ③ CL 20C1 Confecții metalice diverse, maritate
aparent
Conf calcul pag 6, cap A
P.U. = 9,3 lei/kg TOTAL 70 kg

✓ ④ Rp CT 49A1 Forare mecanică a găurilor

$L = 62,5 \text{ t/m}$

la dist de 0,8 m $\Rightarrow 62,5 : 0,8 = 78 \text{ buc}$

Mat: - apă conf ant

- OB 37 φ 8 : 0,6 kg/buc

✓ ⑤ Rp CT 03A% Serpantă din lemn de rășinoasă, pe

$S = (9,25 + 2 \times 0,75) + (21 + 2 \times 0,75) = 12,75 \times 22,5 =$
 $= 287 \text{ mp}$



Manual

Materiale:

2

• Dulap rășinoare: Caprioari + Clesti = 4,22 mc
 $4,22 : 42 = 0,0144 \text{ mc/mp.}$

• Rigla rășinoare: 3,53 mc

$3,53 : 42 = 0,01459 \text{ mc/mp.}$

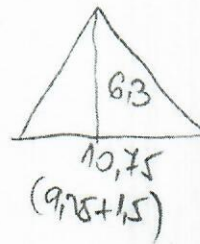
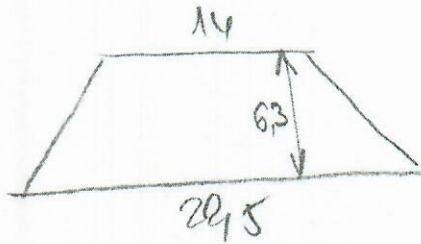
• Grudă rășinoare: 1,13 mc

$1,13 : 42 = 0,00467 \text{ mc/mp.}$

+ restul din articol

1095 lei/mc

✓ ⑥ CE 18A1 Astereală la învelișuri



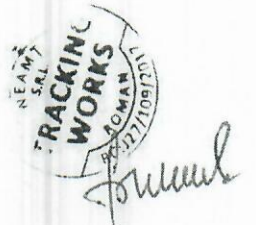
$S_1 = 2 \times \frac{14 + 22,5}{2} \times 6,3 = 229,95 \text{ mp}$

$S_2 = 2 \times \frac{10,75 \times 6,3}{2} = 67,875 \text{ mp}$
 $297,775 \text{ mp}$

ROT 300 mp

φ. U. Scobitură: $1200 : 1,19 = 1008 \text{ lei/mc}$

Cuie: 6,10 lei/kg



⑦ CE 04B1 Învelișoare din tablă

$S = 300 \text{ mp.}$

- Tabla Bilka 0,5 mm Balcanic

RAL 8017

39,5 lei/mp

- Cuie cu cap plat

folie anticouleurs 3000x1,1 = 3300mp
140g/mp P.U = 3,7 lei/mp

lipci 0,024x0,05 6ml/mp
contrastipci P.U./ml = 0,024x0,05x1x1008 = 1,5 lei/ml
(Cu marea)

Cuie: 0,07 kg/mp
P.U. Cuie = 6,1 lei/kg

Surubur autostrada 5 buc/mp
P.U. 0,16 lei/buc

Coame 0,15 ml/mp

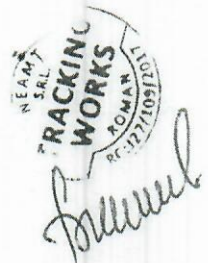
RAL-8017 RoKa 2000x2000mm 46ml
P.U = 27,4 lei/ml

✓ ⑧ CE 13 CI - Ygheaburii 70 ml

$$L = 2(22,5 + 10,75) + 2 \times 1,125 = 70 \text{ ml}$$

Carlige: 70 : 0,7 = 100 buc
1,53 buc/ml

Ygheaburii 26,25 lei/ml



↓ (9) CE14U - Burlane

(4)

$$4 \text{ buc} \times 5 = 20 \text{ ml}$$

Mat: Burlane P.U. = 28,6 lei/ml

Pondaj: 10 buc

$$0,5 \text{ buc / ml} \text{ P.U.} = 12 \text{ lei/buc}$$

↓ (10) Rp cy 50 A1 - Reparati la tencuiri exteroare

$$9,25 \times 3,80 = 35,15$$

$$1/2 \times 21 \times 3,80 = 39,90$$

75,05 mp

ROT 80 mp



↓ (11) CB47A1 - Schele metalice tubulare

$$2 \times (21 + 9,25) \times 3,80 = 230 \text{ mp}$$

↓ (12) CN04I - Vopstorii cu vopsea vinavon la exterior (var lavabil cobrat de exterior)

$$S = [2(21 + 9,25) + 2 \times 1,125] \times 3,80 =$$

$$= 2(21 + 9,25 + 1,125) \times 3,80 = 238,5 \text{ mp}$$

Se scade: $2 \times 1,05 \times 0,625 + 2 \times 1,05 \times 0,625 + 2 \times 0,5 \times 1,05 +$
 $+ 1,625 \times 1,05 + 2 \times 220 + 0,5 \times 1,05 + 1,5 \times 1,5 + (2 \times 0,625 \times 1,05) +$
 $+ 3 \times 0,5 \times 1,05 + 4 \times 1,05 + 50 \times 1,5 + 1,25 \times 1,25 + 1,25 \times 2,20 + 2 \times 22 +$
 $+ 1,25 \times 22 + 1,25 \times 1,25 + 4 \times 1,05 + 3 \times 0,5 \times 1,05 = 131 + 131 +$
 $+ 1,05 + 1,7 + 4,4 + 0,525 + 2,25 + 1,525 + 1,2 + 1,56 + 2,25 +$
 $14 \dots = 375 \text{ mp}$

$$S = 238,5 - 37 + 20(\text{glafuri}) = 221,5 \text{ mp.} \quad (5)$$

1 (13) CE 19 A1 - Partii la streașii

$$\begin{aligned} & (2 + 0,75 + 0,75) \times 2 + (9,25 + 0,75 + 0,75) \times 2 + \\ & 2 \times 1,125 = 2(2 + 9,25 + 3 + 1,125) = 68,75 \text{ ml.} \end{aligned}$$

Cuie: 6,1 lei/kg

Scândura prelucrată 1250 lei/mc: $0,005 \times 68,75 = 0,34375 \text{ mc}$

1 (14) CE 19 D1 Streașina înfundată din scânduri zăclite și fălțuite

Scândura 0,015 mc/ml PV = 1250 lei/mc 68,75 ml
(prelucrată) $0,015 \times 68,75 = 1,03 \text{ mc}$

Pervan beghete $0,032 \times 0,019 \times 1250 = 1,2 \text{ lei/ml}$

1 (15) CN 09 A1 - Vopștură pe tămplăne de lemn, 2 straturi

Streașina $68,75 \times 0,65 = 44,69 \text{ mp}$

Parte $68,75 \times 0,20 = 13,75 \text{ mp}$

58,5 mp



vopsea culoare mc 18 lei/kg

1 (16) CN 15 B1 Ignifugarea tencuielii cu sol speciale

$S = \text{Sasturală} \times 1,30 (\text{suprapozi, pauze, cosecabe, clesti, talpi etc})$
 $= 300 \times 1,3 = 390 \text{ mp}$

✓ (17) ANOTAM zugraveli la pereti si tavane

(6)

$$\text{tavan: } (9,15 - 0,5) \times (21 - 0,5) = 179,4 \text{ mp}$$

$$\text{pereti: } 4 \times 20,5 \times 2,85 + 7 \times (9,15 - 0,5) \times 2,85 = \\ = 233,7 + 174,56 = 408,3$$

$$\text{descade sup. u7 la ext} = 37 \text{ mp}$$

$$\text{u6 int: } 9 \times 2,9 \times 2,10 \times 2 \text{ parti} = 34 \text{ mp}$$

$$\text{✓ } 179,4 + 408,3 - (37 + 34) = \underline{\underline{516 \text{ mp}}}$$

✓ (18)

Transport la 20 km

$$\text{Schele} - 4 \text{ to} \times 2 \text{ sensuri} = 8 \text{ to}$$

$$\text{feru} - 8,88 \text{ uc} \times 0,9 = 8 \text{ to}$$

$$\text{tablă} - 1,4 \text{ to}$$

$$\text{Aptere de} = 6,5 \text{ to}$$

$$\text{Retunad } 25 \text{ to}$$



✓ (19) Gfloci Glet de ipsos

36 mp

reparati la interior

✓ (20) CKO3FI u8 interbare sip cil

$$1 \text{ buc } 0,9 \times 2,10 = 1,89 \text{ mp}$$

$$\text{P.V. /mp} = 264,6 \text{ lei/mp}$$

Obiectivul: Lucrări sediu primărie com. Ion Creangă
 Obiectul: Reparații vestiar teren fotbal
 Devizul: Deviz estimativ

ANTEMASURATOARE

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RplzE17C %	Desfacerea glafuri copertina	ml	62.7500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	15.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	70.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	78.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCH03A %	Sarpanta din lemn de rasinoase, pe scaune, la acoperisuri cu contur neregulat, pentru invelitori din carton, tabla, eternit, ardezie, țigla, olane etc. lemn ecarisat, la acoperisuri usoare (carton, tabla, eternit, ardezie)	metru patrat	242.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	CE18A1	Astereală la învelitori sau la dolii invelitorilor din țigla și azbociment scinduri din rasinoase	mp	300.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	CE04B1	Invelitoare din tablă zincată executate cu foi plane de 0,5mm grosime	mp	300.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	70.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	CE14C1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde cu D=15,4 cm uzinate	m	20.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RPCJ50A1	Reparații la tencuieli exterioare discuite, pe zidărie de cărămidă sau beton de 2.5 cm grosime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T pentru sprîț și mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund și stratul vizibil, in câmp continuu	mp	80.0000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m	mp	230.0000		

		înălțime inclusiv ;		Material:		
12	CN0411	Vopsitorii la interior și exterior. la pereți și tavane. executate mecanizat, cu vopsea Vinarom...1). pe tencuieli drișcuite;	mp	221.5000		
13	CE19A1	Păzii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	68.7500		
14	CE19D1	Streasina infundata scanduri geluite + falt	m	68.7500		
15	CN09A1	Vopsitorii pe tamplărie de lemn cu vopsele de ulei ...*), în două straturi la uși și ferestre;	mp	58.5000		
16	CN15B1	Ignifugare - vopsirea lemnăriei cu soluții speciale solutii speciale, cu diasil aplicat pe lemn sau pal	mp	390.0000		
17	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior. la pereți și tavane. executate manual. cu vopsea Vinarom...1). pe tencuieli drișcuite;	mp	516.0000		
18	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	25.0000		
19	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare drișcuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	36.0000		
20	CK03F1	Usi din lemn simple interioare. montate pe ghermele existente interioare tip CIL finisate la producător într-un canat. pe toc	mp	1.8900		

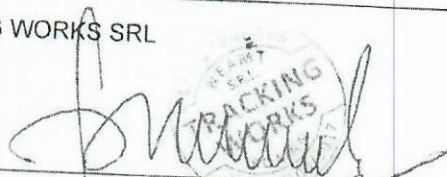
Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

Cheltuieli directe		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				
Total General fara TVA					
TVA (19%)					
TOTAL GENERAL (Lei)					

S.C. TRACKING WORKS SRL



A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text 'S.C. TRACKING WORKS SRL' around the perimeter and 'TRACKING WORKS' in the center.

Raport generat cu programul WinDocDeviz creat de Softmagazin, www.deviz.ro

REFERAT DE APROBARE

La Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare și a Devizului estimativ pentru realizarea obiectivului de investiție « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »

Tinând seama de prevederile:

- H.C.L nr. 29 din 15.04.2021 pentru aprobarea bugetului local al comunei Ion Creanga pentru anul 2021, cu modificările și completările ulterioare.

- H.C.L nr. 48 din 31.05.2021 privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare și indicatorii tehnico- economici pentru realizarea investiției „ Reparații vestiar teren de fotbal”,

Iar datorită faptului că preturile la materialele de construcție au crescut, lemn, fier ca urmare a creșterii preturilor la carburanți, energie, precum și schimbarea soluției tehnice pentru realizarea investiției, Reparații vestiar teren fotbal, se propune refacerea în conformitate cu prevederile legale în vigoare a Notei conceptuale, tema de proiectare și devizul estimativ pentru realizarea obiectivului de investiție « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »

Având în vedere H.G nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, reglementează etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice pentru realizarea obiectivelor/proiectelor noi de investiții în domeniul construcțiilor, a lucrărilor de intervenții la construcții existente și a altor lucrări de investiții, denumite în continuare **obiective de investiții**, ale căror cheltuieli, destinate realizării de active fixe de natura domeniului public și/sau privat al statului/unității administrativ - teritoriale ori de natura domeniului privat al persoanelor fizice și/sau juridice, se finanțează total sau parțial din fonduri publice, respectiv din bugetele prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, și la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare

(2) Documentațiile prevăzute mai sus se elaborează, pe etape, astfel:

a) în etapa I:

(i) nota conceptuală;

(ii) tema de proiectare;

b) în etapa a II - a:

(i) studiul de fezabilitate, după caz;

(ii) studiul de fezabilitate sau **documentația de avizare a lucrărilor de intervenții**, după caz;

c) în etapa a III - a: (i) proiect pentru autorizarea/desființarea executării lucrărilor;

d) în etapa a IV - a: (i) proiectul tehnic de execuție.

S-a procedat la realizarea:

- nota conceptuală,

- temă de proiectare,

- deviz estimativ cu indicatorii tehnico-economici,

Nota conceptuală și tema de proiectare

- Nota conceptuală este documentația întocmită de beneficiarul investiției în scopul justificării necesității și oportunității realizării unui obiectiv de investiții, finanțat total sau parțial din fonduri publice. Prin nota conceptuală se evidențiază datele preliminare necesare implementării obiectivului de investiții propus și se prezintă informații cu privire la estimarea suportabilității investiției publice. Conținutul - cadru al notei conceptuale este prevăzut în anexa nr. 1 la H.G nr. 907/ 2016

- Tema de proiectare exprimă intențiile investiționale și nevoile funcționale ale beneficiarului investiției, evidențiate în nota conceptuală, determinând concepția de realizare a obiectivului de investiții, în funcție de condiționările tehnice, urbanistice generale ale amplasamentului, de protecție a mediului natural și a patrimoniului cultural sau alte condiționări specifice obiectivului de investiții.

- Tema de proiectare se elaborează de către beneficiarul investiției sau, după caz, de către proiectanți/consultanți care prestează servicii de proiectare/consultanță în domeniu și se aprobă de către beneficiar. Conținutul temei de proiectare este prevăzut în anexa nr. 2 și se adaptează de către beneficiar, în funcție de specificul/categoria și clasa de importanță.

Devizul estimativ cu indicatorii tehnico- economici întocmit de specialist la solicitarea beneficiarului , conform anexei 3 la proiectul de hotărâre , urmare a antemasuratorilor realizate.

Va propun spre analiza , dezbateri și aprobare Proiectul de hotărâre pentru aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare și a Devizului estimativ pentru realizarea obiectivului de investiție « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga , comuna Ion Creanga, județul Neamț » în forma și conținutul prezentat .

PRIMAR

Dumitru -Dorin TABACARIU



RAPORT DE SPECIALITATE

La Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare si a Devizului estimativ pentru realizarea obiectivului de investitie « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga , comuna Ion Creanga, județul Neamț »

Prin bugetul inițial s-au prevăzut sume pentru realizarea investitiei «Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga , comuna Ion Creanga, județul Neamț», conform H.C.L nr. 29 din 15.04.2021 pentru aprobarea bugetului local al comunei Ion Creanga pentru anul 2021, cu modificările și completările ulterioare iar prin H.C.L nr. 48 din 31.05.2021 privind aprobarea Notei conceptuale , Tema de proiectare si indicatorii tehnico- economici pentru realizarea investitiei ,, Reparatii vestiar teren de fotbal”.

Prin schimbarea solutiei tehnice in ceea ce priveste realizarea lucrarilor de reparatii atat pentru exterior si pentru interior , acoperis , inlocuire ușă precum si cresterea preturilor la materialele de constructie s-a procedat la recalcularea devizului initial obtinându-se în acest fel o nouă nota conceptuală , temă de proiectare si alți indicatori tehnico- economici .

Drept pentru care se aprobă :

- **Nota conceptuala** in vederea realizarii , **obiectivului de investitii : «Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga , comuna Ion Creanga, județul Neamț »** , conform anexei nr. 1 la proiectul de hotărâre .
- **Tema de proiectare** in vederea realizarii , **obiectivului de investitii : «Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga , comuna Ion Creanga, județul Neamț »** , conform anexei nr. 2 la proiectul de hotărâre .
- **Devizul estimativ cu indicatorii tehnico- economici** in vederea realizarii , **obiectivului de investitii : « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga , comuna Ion Creanga, județul Neamț »** , conform anexei nr. 3 la proiectul de hotărâre .
- abrogarea H.C.L nr. 48 din 31.05.2021 privind aprobarea Notei conceptuale , Tema de proiectare, indicatorii tehnico- economici pentru realizarea investitiei ,, Reparatii vestiar teren de fotbal” ,

In conformitate cu prevederile :

- H.G nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice , cu modificarile si completările ulterioare ,
- H.G nr. 395/ 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificarile si completările ulterioare ,
- art. 44 din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;

Fata de cele aduse la cunostinta, propun spre dezbatere si aprobare Consiliului Local al, proiectul de hotarare in forma prezentata.

INTOCMIT

Maria BULGARIU- Compartiment urbanism si amenajarea teritoriului.....
Codrut- Gabriel Luca- Compartiment Achzitie publice

AVIZ

privind avizul de legalitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare și a Devizului estimativ pentru realizarea obiectivului de investiție « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »

În conformitate cu prevederile art.243 alin.(1) lit."a" din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ, înaintez consiliului local prezentul aviz.

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de primarul comunei Ion Creanga, am constatat că sunt îndeplinite condițiile de fond și de formă ale proiectului de hotărâre :

- S-au respectat normele de tehnică legislativă pentru elaborarea proiectului de hotărâre, respectiv prevederile Legii nr.24/2000, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;
- Este inițiat de consilier local Leonte Bogdan, conf.art. 136 alin.(1) din O.U.G nr.57/ 2019 privind Codul administrativ,

Este elaborat conform : art. 5 lit. „k” art.129 alin.(2) ,lit.” b ”; alin.(4) lit.” d ”, art.139 alin.(1) , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 :

Tinând cont ca proiectul de hotărâre, este însoțit de referatul de aprobare al inițiatorului proiectului de hotărâre și de raportul compartimentului de specialitate, consider că sunt îndeplinite condițiile și avizez favorabil proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale, Tema de proiectare și a Devizului estimativ pentru realizarea obiectivului de investiție « Reparații vestiar teren fotbal, sat Ion Creanga, comuna Ion Creanga, județul Neamț »

Ion Creanga, la data de 14.09.2021

SECRETAR GENERAL

Mihaela Niță

