

OBIECTIV: REABILITARE PARC GURABARZA, COMUNA CRISCIOR, JUDETUL HUNEDOARA
Beneficiar: COMUNA CRISCIOR
Proiectant: _____

- lei -

ANTEMĂSURĂTOARE

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI						
STADIUL FIZIC: AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI ADUCERE LA STAREA INITIALA						
1	TSH01A1	Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine	100 mp	7.00		
2	TSH04B1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului...teren mijlociu la adancimea de 20 cm	mp	50.00		
3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	50.00		
4	TSH13A1	Administrarea ingrasamintelor...organice,din mranita	tona	0.20		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR						
STADIUL FIZIC: BRANSAMENT DE APA						
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1.44		
2	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0.07		
3	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	1.20		

STADIUL FIZIC: BRANSAMENT DE APA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENT DE APA					
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.16	
5	TRI1AA03F1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele in prafuri, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	3.89	
6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.89	
7	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	1.44	
8	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.07	
9	SA14J#(18)	Teava material plastic (pp, pe, pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind, d=63 mm	m	16.00	
	45456511	Teava polietilena inalta dens pe 100, SDR 11 diam ext 63 mm	m	16.32	
10	ACB12D1 (18)	Imbinare prin sudura cap la cap piese legatura executata la pozitie avand dn 63	buc	6.00	
	20013611	Cot 63x90 pe 100 sdr11	buc	2.00	
	20013583	Cot 63x45 pe 100 sdr11	buc	2.00	
	20058800	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 63	buc	2.00	
11	AcE193A01+ (1)	Montare camin bransament din polietilena, complet echipat	buc	1.00	
	20026442	Camin din polietilena termoizolat, complet echipat, inclusiv apometru	buc	1.00	
12	IA28XA(1)	Montare reductor de presiune in camin apometru	buca ta	1.00	
	5722011	Reductor presiune , dn = 63 mm	buc	1.00	
13	ACE09D6(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 63	buc	1.00	
	4505211	Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 63 225 n 5313	buc	1.00	
14	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	0.16	
15	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	16.00	
16	ACE07D1(1)	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 25 - 160 mm	100 m	0.16	
17	ACA20C1(2)	Inchiderea capetelor la cond. din PEHD pentru efect. probei de pres. avand d 25 - 160 mm	buc	2.00	
18	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.07	

STADIUL FIZIC: BRANSAMENT DE APA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: BRANSAMENT DE APA					
19	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.07	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD DE CANALIZARE					
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	0.72	
2	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0.04	
3	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	0.60	
4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1.08	
5	TRI1AA03F1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele in prafuri,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1.94	
6	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.94	
7	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.72	
8	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.04	
9	ACA07XB	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm	metru	8.00	
	2521216509	Teava din pvc tip kg cu d = 160 mm	m	8.40	
	20049038	Cot c pvc d160 45gr	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: RACORD DE CANALIZARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR					
STADIUL FIZIC: RACORD DE CANALIZARE					
	20049040	Cot c pvc d160 90gr	buc	2.00	
	20023919	Mufa canal <kompactkit> pvc d.160	buc	2.00	
10	AcE141A02+	Sa PVC bransament cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	1.00	
	20023973	Sa <kompactkit> pvc bransament 45° d.250x160mm	buc	1.00	
11	ACD06A1(1)	Camin de racord din PVC cu Dn = 400 mm	buc	1.00	
	20013421	Baza camin pe d 315mm tip i 1intrare/1 iesire d400mm	buc	1.00	
	20013954	Tub upvc-kg sn8 cu mufa si garnitura d=400x11.7mm; l=2.0m	m	0.50	
	20023879	Garnitura tub gofrat d. 355/315 mm	buc	1.00	
	5435324523	Tub telescopic cu capac de fonta Dn = 315 mm	buc	1.00	
12	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	0.08	
13	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	8.00	
14	ACE07D1(1)	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 25 - 160 mm	100 m	0.08	
15	ACA20C1(2)	Inchiderea capetelor la cond. din PEHD pentru efect. probei de pres. avand d 25 - 160 mm	buc	2.00	
16	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.07	
17	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.07	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	14.00	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
2	TSC05A1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 2.5-2.9 mc,actionat electric,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.28	
3	CA02A%	Turnare beton simplu in egalizari, pante, sape (fantana)	mc	2.80	
	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.87	
4	CA07B1 [1]	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, pentru fundatii, placi (bloc fundare fantana, fundatii banci)	mc	8.00	
	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	8.06	
5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	19.20	
6	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	930.50	
7	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	930.50	
8	CA07B1	Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, pentru fundatii, placi (beton structura cuva fantana)	mc	9.25	
	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	9.32	
9	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	22.20	
10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	42.24	
11	CA06A1	Turnarea cu pompa a betonului simplu (structura banci)	mc	10.00	
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	10.08	
12	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	24.00	
13	CB02A1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.	mp	60.00	
14	CL19B#	Grilaje metal gata confectionate din...panouri din impletitura/tesatura sarma otel, inclusiv elemente met de sustinere, fixare (montanti, rame, bratari)	mp	29.60	
	6306298	Grilaj pentru sustinerea placilor de granit	mp	29.60	

STADIUL FIZIC: REZISTENTA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: REZISTENTA					
15	IZF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in doua straturi	mp	22.50	
16	IZF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip *, aplicat cu carton bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip *;	mp	22.50	
17	CF12A1	Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	29.00	
18	RTR1RC 112B2	Transportul materialelor de constructii prin purtarea directa...transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi peste 25 kg a materialor incomode sau cele care se incarca prin aruncare si se descarca prin aruncare sau rastunare	buc	25.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ALEI PARC					
1	DG03A1	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	673.00	
2	DG04A1	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezate pe nisip ;	m	540.00	
3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	85.00	
4	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	1.33	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ALEI PARC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ALEI PARC					
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	129.50	
6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	271.64	
7	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	518.00	
8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	45.78	
9	DB01D% [1]	Pavaje din calupuri, pavele normale, pavele abnorme, bolovani de rfu sau piatra bruta...pavaj dreptunghiular 6cm	mp	310.00	
	2205264	Pavaj dreptunghiular grosime 6 cm	buc	15,500.00	
10	DB01D% [2]	Pavaje din calupuri, pavele normale, pavele abnorme, bolovani de rfu sau piatra bruta...piatra cubica	mp	208.00	
	2206127	Piatra cubica 8X8x8 cm	mp	210.08	
11	PB02A1	Turnare beton simplu in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	27.26	
	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	27.48	
12	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	65.41	
13	DE10B1 [1]	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 10 x 15 cm	m	461.40	
	2800246	Bordura beton pentru trotuare 10x15x50 cm	buc	945.87	
14	DE10B1 [2]	Borduri din cauciuc pentru dale elastice din cauciuc la locurile de joaca	m	68.15	
	20027986	Bordura din cauciuc 500x250x40 mm	buc	136.30	
15	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	23.33	
16	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	48.93	
17	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	155.50	
18	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13.75	
19	TSH06A1 [1]	Paviment elastic din dale din cauciuc pentru locurile de joaca (refacere pardoseli loc de joaca existent)	mp	155.50	
20	CG14A1	Pardoseli din granit lustruite pe fata inclusiv protectia anticoroziva (pentru fantana)	mp	30.00	
	2202315	Placa granit gri	mp	30.30	
21	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;	mp	30.00	

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ALEI PARC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ALEI PARC**

22	CA01D1 [3]	Turnarea mortarului	mc	8.70		
23	CE18A1 [1]	Reparații împrejmuire prin înlocuirea elementelor degradate	mp	10.00		
24	CN32G# [2]	Vopsirea lemnariei...cu vopsea pentru lemn la exterior	mp	60.00		
25	CB37B1 [2]	Montarea sezutului la bancile arcuite, sezut din stinghii de lemn de fag	buc	8.00		
26	CB37B1 [3]	Montarea sezutului la bancile drepte, sezut din stinghii de lemn de fag	buc	14.00		
27	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	220.00		

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:					
----------------------------	--	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					

TOTAL GENERAL (fara TVA):					
----------------------------------	--	--	--	--	--

TVA:					
-------------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
-----------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII**STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ZONE VERZI**

1	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	5.00		
2	TSG03A1	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor...fara scoaterea radacinii	100 mp	5.00		
3	TSH28A1	Taieri de corectie...puieti de arbori,pina la 7m inaltime	buc	22.00		
4	TSA17B1	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren tare	mc	7.00		
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	7.00		
6	TsC01XB	Scarificarea mecanica a terenului...teren cat IV buldozer pe senile (scarificator) 81-180cp pe adancime de 30cm	100 mp	15.90		
7	TsH06XB	Semanarea gazonului pe suprafetele:...in panta peste 30%	100 mp	15.90		
8	TSH26F1	Plantari pentru gard viu...buxus pe doua rinduri	m	53.00		
	7203508	Puiet arb.rasin.buxus sempervirensv arborescens 1 H = 60cm	buc	545.69		
9	TSH24A1	Plantari...arbusti fara balot	buc	10.00		
	72040191	Puiet arbust tuia	buc	10.40		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ZONE VERZI

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: ARHITECTURA - ZONE VERZI					
10	TSH24A1	Plantari...arbusti fara balot	buc	8.00	
	72029941	Puiet arbust magnolia	buc	8.32	
11	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	10.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII FANTANA ARTEZIANA					
1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4.80	
2	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	0.24	
3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	7.20	
4	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	12.96	
5	TRB01C11	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10m	tona	12.96	
6	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	4.80	
7	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.24	
8	SA14J#(17)	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=50 mm	m	32.00	
	45456512	Teava polietilena inalta dens pe 100,SDR 11 diam ext 50 mm	m	32.64	
	20013862	Dop polietilena pe 100 d=50 sdr11	buc	1.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII FANTANA ARTEZIANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII FANTANA ARTEZIANA					
9	ACA07XB	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=110-160mm	metru	24.00	
	2521216509	Teava din pvc tip kg cu d = 160 mm	m	25.20	
	20049038	Cot c pvc d160 45gr	buc	4.00	
	20023919	Mufa canal <compactkit> pvc d.160	buc	4.00	
10	AcD101A06 +	Camine prefabricate din beton - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=150cm, g=15cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	2.00	
11	AcE124C2+	Capace si gratare pentru camine montare gratare din fonta, cu rama din beton armat	buc	2.00	
	20013554	Capac cu balama cu rama rotunda cl. d400 (40t) diam=805mm fonta ductila	buc	2.00	
12	ACB12D1 (18)	Imbinare prin sudura cap la cap piese legatura executata la pozitie avand dn 50	buc	17.00	
	20013612	Cot 50x90 pe 100 sdr11	buc	6.00	
	20013512	Cot 50x45 pe 100 sdr11	buc	4.00	
	20058812	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 50	buc	6.00	
	20013683	Teu redus polietilena pe 100 63/50 sdr11	buc	1.00	
13	ACE09D6(2)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	1.00	
	4505212	Robinet sert.pana nf pu bz PN = 10 D = 50 225 n 5313	buc	1.00	
	20013893	Adaptor de flansa pe 100 d= 50 sdr11	buc	2.00	
	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	buc	2.00	
14	CL17C%	Confectii metalice diverse, montate aparent: diverse (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	36.00	
	2735725901 338	Electrod sudura	kg	0.18	
	2811236305 579	Suport metalic sudat rcb-52	kg	36.00	
15	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	0.56	
16	ACE07D1(1)	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 25 - 160 mm	100 m	0.56	
17	ACA20C1(2)	Inchiderea capetelor la cond. din PEHD pentru efect. probei de pres. avand d 25 - 160 mm	buc	2.00	
18	TRI1AA01C 3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.07	
19	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.07	
20	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	8.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
					total

STADIUL FIZIC: INSTALATII FANTANA ARTEZIANA

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII FANTANA ARTEZIANA					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: INSTALATII ASPERSOARE

1	TSC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 3	100 mc	2.30		
2	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	35.50		
3	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	12.25		
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	24.50		
5	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	1.80		
6	SA14J#(20)	Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	490.00		
	45456520	Teava polietilena inalta dens pe 100,SDR 11 diam ext 32 mm	m	499.80		
7	ACB12D1 (20)	Imbinare prin sudura cap la cap piese legatura executata la pozitie avand dn 32	buc	365.00		
	20013620	Cot 32x90 pe 100 sdr11	buc	106.00		
	20013520	Cot 32x45 pe 100 sdr11	buc	53.00		
	20058820	Mufa electrofuziune PE100 SDR11 32	buc	114.00		
	20013646	Teu egal polietilena pe 100 32/32 - sdr11	buc	10.00		
	20013648	Teu redus polietilena pe 100 32/20 - sdr11	buc	13.00		
	6719920	Adaptor din polipropilena cu filet interior cu d = 32 - 1"	buc	57.00		
	20020422	Dop <waterkit> compresiune d. 32	buc	12.00		
8	SA47A1(2)	Montare ansamblu aspersoare	set	1.00		
	12010151	Electrovana aspersoare 1"	buc	4.00		
	12010152	Cutie electrovana aspersoare	buc	1.00		

STADIUL FIZIC: INSTALATII ASPERSOARE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ASPERSOARE					
	12010153	Regulator presiune 1"	buc	4.00	
	12010153	Aspersor tip spray 1/2" cu unghi reglabil	buc	46.00	
	12010154	Aspersor rotativ cu unghi reglabil	buc	7.00	
	12010155	Brat flexibil pentru aspersoare 1/2'	buc	53.00	
	12010156	Programator	buc	1.00	
	12010157	Controller automatizat	buc	1.00	
	12010158	Senzor de ploaie	buc	3.00	
9	W2H02B1	Identificarea traseu cable existent in teren tare pentru sondaj fara sapatura	100 m	4.00	
10	ACE07D1(1)	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 25 - 160 mm	100 m	4.00	
11	ACA20C1(2)	Inchiderea capetelor la cond. din PEHD pentru efect. probei de pres. avand d 25 - 160 mm	buc	2.00	
12	TRI1AA01C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	1.07	
13	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.07	
14	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	8.00	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
1	EF08A#	Tablou electric (tip cutie) avand greutatea pana la 10 kg	buc	1.00	
	7344323	Tablou electric complet echipat	buc	1.00	
2	EE12D1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri metalice cu autofrezare	buc	12.00	
	20052124	Corp de iluminat tip led 3 W de exterior, montaj incastat	buc	12.00	
3	W2A14A#(1)	Stalp de iluminat, cu inaltime de 4,5m, echipat cu 1 corp de iluminat led 30 W si panou fotovoltaic 90Wp , montat pe consola cu un unghi de înclinare de 25°	buc	7.00	
	37456334	Stalp de iluminat, cu inaltime de 4,5m, echipat cu 1 corp de iluminat led 30 W si panou fotovoltaic 100Wp , montat pe consola cu un unghi de înclinare de 25°	buc	7.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
4	EC03G1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	35.00	
	4807810	Cablu din cupru CYYF 4x6 mmp	m	39.27	
5	EC03G1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	90.00	
	4844170	Cablu din cupru CYABY de 3x2,5 mmp	m	100.98	
6	EC03G1	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu sectiunea pîna la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	50.00	
	4800869	Cablu din cupru cu izolatie si manta PVC cu rezistenta marita la propagarea flacarilor pentru tensiuni 0,6/1 kv simbol cyyf de 3x1,5 mmp	m	56.10	
7	AtD24XB	Racord flexibil pt.prot.cond.electrice, DN=16...55 MM cu cu tub flexibil	m	170.00	
	5704261	Tub de protectie riflat rosu cu Dn = 40 mm	m	173.40	
8	IZF78A01+(1)	Montare folie avertizoare	m	50.00	
	6718508	Folie avertizoare	m	50.00	
9	EF07A#	Legatura electrica pana la 0,5 m intre sirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre)	buc	1.00	
10	EF07XA	Pregatire tablou electric pentru punere sub tensiune	buc ta	1.00	
11	AtE16XA	Inercarea si verificarea instalatiei electrice	buc	5.00	
12	RTR1RC 112A2	Transportul materialelor de constructii prin purtarea directa transport pe primii 10 m cu greutatea unei incarcaturi pana la 25 kg inclusiv a materialor incomode sau cele care se incarca prin aruncare si se descarca prin aruncare sau rastunare	buc	12.00	
13	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0.50	
14	EC10A#	Cap terminal uscat de interior la cabluri sau conductoare de al sau cu pana la 2x10 mmp, inclusiv legarea la bornele instalatiei cu cleme existente	buc	5.00	
	6718463	Eticheta tablou	buc	5.00	
15	W1LP02A-2.06	Banda din otel lat, de 40x4 mm, zincata la cald, pentru priza de legare la pamânt, în teren normal PENTRU PRIZA DE LEGARE LA PAMÂNT, ÎN TEREN FOARTE TARE - metru platbanda montata	m	12.00	

STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII					
STADIUL FIZIC: INSTALATII ELECTRICE					
	73099635	Piesa de separatie pentru conectare bara principala la priza de legare la pamant , coimplet echipata	buc	1.00	
16	EG12A01+	Montare electrod de impamantare, din bimetal, otel si cupru, pentru instalatii electrice si paratrasnet - CPT PROTECTION	buc	4.00	
	20055366	Electrod de impamantare din bimetal, otel si cupru, cu diametrul de 17,3 mm, cu grosimea cuprului de 250 de microni si lungimea de 2500 mm, pentru instalatii electrice si paratrasnet	buc	4.00	
17	TSA04D2	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	mc	26.86	
18	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren foarte tare	mc	26.86	
19	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	26.86	
20	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	4.00	
	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.03	
21	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	9.60	

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE

1	IA35B1 [4]	MONTAT FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ	BUC	1.00	
2	TCD09C1 [1]	MONTAT COȘURI DE GUNOI	BUC	8.00	
procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: CONSTRUCTII SI INSTALATII
STADIUL FIZIC: MONTAJ ECHIPAMENTE
Alte cheltuieli directe:

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	10.00		
2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	20.98		
3	RPSC01A1 [1]	Montare birou organizare de şantier	buc	1.00		
	4200806	Birou organizare de santier	buc	1.00		
4	SA02A1 [1]	Montare cabina wc monobloc ecologica pt organizare de santier	buc	1.00		
	3306091	Cabina wc ecologic	buc	1.00		
5	M7C04B1 [7]	Demontare containere metalice	BUC	1.00		
6	RPSC01A1 [4]	Demontare toaletă ecologică	BUC	1.00		
7	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	2.00		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

TOTAL Cheltuieli directe:**TOTAL Recapitulatie:****TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:**

STADIUL FIZIC: ORGANIZARE DE SANTIER

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Proiectant,

SC INSTING PROJECT SRL

