

OBIECTIV: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU
TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM.
MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI



PALTINUL INTERAX PROIECT

Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) lei	Din care: C+M lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.1] Constructii si instalatii		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0002.1] Constructii si instalatii		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM. MIHAI
EMINESCU, JUD. BOTOSANI

1

2

3

4

Proiectant,

SC. PALTINUL INTERAX PROIECT SRL



OBIECTIV: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU
TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM.
MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI



PALTINUL INTERAX PROIECT

OBIECTUL:

Construcții și instalații

Beneficiar:**Proiectant:****Executant:**

F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Obiectul Construcții și instalații

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	[0002.1.1] Bransament electric	
4.1.2	[0002.1.2] LEA 20kV	
4.1.3	[0002.1.3] Instalații sanitare exterioare	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Proiectant,

SC. PALTINUL INTERAX PROIECT SRL



OBIECTIV: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU
TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM.
MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI

OBIECTUL: Constructii si instalatii

STADIUL FIZIC: Bransament electric

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____



PALTINUL INTERAX PROIECT

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA 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
1	Bransament				
1.1	TSA04C2	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 tare	mc	32.32	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TSD04A1	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 necoeziv	mc	25.36	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	6.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	W2G03E#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x185+95 pâna la 3x240+120 fara obstacole sau cu greutatea specifica 3,551 -5,4kg/m;	m	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	88.15	
1.4.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcare traseului de cable (200x20x2) fpb 1	buc	8.60	
1.5	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M;	m	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6	W2E02C1@ asim	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip bmpt, trifazic pe	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Bransament electric

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.6.L	7322294	Bloc de masura si protectie - ti -250 cu loc de contor t2ca43, t2cr43	buc	1.00		
1.7	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8	DA14A1	Fundatie din beton de ciment la strazi alei si platforme carosabile	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.8.L	2100933	Beton de ciment B 100 stas 3622	mc	0.50		
1.9	CL21A1	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	15.00		
1.10	CZ0104F1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulatia pâna la 71 mm, preparat cu ciment F 25 în instalatii necentralizate, manual;	mc	0.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2022: 2.25%_5%_3%				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,

SC. PALTINUL INTERAX PROIECT SRL



OBIECTIV: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU
TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM.
MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI



PALTINUL INTERAX PROIECT

OBIECTUL: Constructii si instalatii

STADIUL FIZIC: LEA 20kV

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA 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
1	LEA 20kV				
1.1	L2D01A6	Stalpi de sustinere a retelei contact ,...vibr 12 m tip sv 15006 3, 5 tm (1800 kg) - montare -	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	W1MH14A#	Stâlp special din beton pentru LEA 20KV montat cu automacaraua în fundatie turnata ...în teren normal - montare -	buc	3.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	6421581	Stilp din B.A. c pentru lea tip sc-15014 120 6-20 KWob-37	buc	3.02	
1.3	TSA17I1	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 < 4 m,teren foarte tare	mc	6.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	9.48	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	CA01M1	Turnarea betonului simplu în fundatii, la constructii ingineresti (stâlpi LEA etc.)	mc	4.86	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4.90	
1.6	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulatia pâna la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalatii necentralizate ;	mc	4.89	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: LEA 20kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	19.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	0.75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.76	
1.9	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	3.90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.L	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	0.06	
1.10	W1MH27A#	Inscriptionarea cu vopsea a stâlpilor din beton LEA 20KV... 20KV	mp	4.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11	AUT1102	Ora pr automacara cu brat cu zabrele 6,0-9,9 tf 1 schimb	ora	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12	W1MF01B#	Încercari complete, conform PE 116/94 a aparatajului primar pentru LEA, PTA si posturi în cabina 20 KV...separator tripolar.	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13	W1M06XA1	Coronament de sustinere orizontal s.c-cso 1100(1385) stilp plantat	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.13.L	6305115	Consola OL 37 lam.cald int dc izol.rigida coron.orizont	buc	2.00	
1.14	W1M07XF1	Coronament de sustinere derivatie-cdv stilp plantat	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.14.L	6305244	Consola OL 37 lam.cald sn.dc	buc	1.00	
1.15	W1MI06A#	Coronament metalic zincat de întindere pentru LEA 20KV montat pe stâlp din beton neplantat, simplu circuit...coronament orizontal - montare	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: LEA 20kV

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.15. L	6305434	Consola metalica zincata de intindere coronament deformabil CIT-140 pe stalp TC 15014-120	buc	2.00	
1.16	W1MJ02N#	Legatura de sustinere sau întindere pentru LEA 20KV cu izolatoare ITFs45/4, ITFs 45/5, ITFs 60/6, RS24-02 si ITS 66/7...întindere dubla faza mijloc, izolatori ITS 66/7 - montare -	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16. L	5600375	Izolator tip tija its 66/7	buc	12.00	
1.16. L	5205413	Clema cu crestaturi OI-AI _50mmp	buc	6.00	
1.16. L	5205681	Clema leg.elect.din al.cleal 50/ 70 in = 260a ntr28	buc	6.00	
1.16. L	5211838	Armatura de suspensie, intindere sau sustinere u60-140	buc	6.00	
1.16. L	5215236	Ochi dublu rasucit od 12	buc	12.00	
1.17	W1MJ02M#	Legatura de sustinere sau întindere pentru LEA 20KV cu izolatoare ITFs45/4, ITFs 45/5, ITFs 60/6, RS24-02 si ITS 66/7...întindere dubla faza extrema, izolatori ITS 66/7 - montare -	buc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17. L	5600375	Izolator tip tija its 66/7	buc	24.00	
1.17. L	5205413	Clema cu crestaturi OI-AI _50mmp	buc	12.00	
1.17. L	5205681	Clema leg.elect.din al.cleal 50/ 70 in = 260a ntr28	buc	12.00	
1.17. L	5211838	Armatura de suspensie, intindere sau sustinere u60-140	buc	12.00	
1.17. L	5215236	Ochi dublu rasucit od 12	buc	24.00	
1.18	W1MN04A#	Conductor montat în paralel pentru legarea la pamânt, montat în exterior...-montare -	kg	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18. L	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	70.04	
1.19	W1MN12C#	Priza de pamânt zincata cu 3 contururi ...teren foarte tare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19. L	7309913	Priza pamint 2 contururi, banda ol-zn 40x5 L = 36m, 4 electrozi din teava zincata de 2 1/2 "de 1,5 m	buc	1.00	
1.20	W1MN11B#	Priza de pamânt zincata cu 2 contururi ...teren tare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20. L	7309913	Priza pamint 2 contururi, banda ol-zn 40x5 L = 36m, 4 electrozi din teava zincata de 2 1/2 "de 1,5 m	buc	1.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.21	W1MN15A#	Îmbinarea prizei de legare la pământ cu suruburi galvanizate....	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.22	W1MN06A#	Piesa de separatie pentru priza de pământ... - montare -	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23	W1MK05A#	Conductoare otel aluminiu montate mecanizat în teren accidentat... 35-50mmp - montare -	km	0.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.23. L	4831586	Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	m	75.00	
1.24	W2C11C#	Coloana electrica pentru PTA pe stâlpi din beton, din teava PVC, inclusiv conductoarele...pt. trafo de 250 KVA si 400KVA din AFYI 3x240+120mmp;	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.24. L	6311324	Bratară zincată pentru fixarea tevi PVC tip M ? 90mm pe stalp SE 8 la coloana PTA	set	1.00	
1.24. L	6700303	Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	3.60	
1.25	W1MC02A#	Celula metalica montata în exterior pe platforma de beton ... - montare -	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26	W1ML03D#	Grup de trei descarcatoare cu rezistenta variabila tip ... (DRVL, DRVS, cu oxid de zinc) de 20 KV... descarcatoare cu oxid de zinc montate pe stâlp de beton - montare -	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.26. L	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	6.00	
1.26. L	4831586	Conductor ol-al. ptr.lea.str.zn>50% 50/8 s3000	m	6.00	
1.26. L	5204431	Clema leg.el.fonta.placi cont.al.lepc-3-2,50 - 70mmp	buc	3.00	
1.26. L	5203763	Papuc aluminiu pta M 50	buc	3.00	
1.26. L	4826869	Conductor fff 10mmp;	m	4.50	
1.27	W2E20G#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...240-300mmp.	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Transporturi				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	35.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2022: 2.25%_5%_3%					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie					
asiguratorie pentru					
munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,

SC. PALTINUL INTERAX PROIECT SRL



OBIECTIV: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU
TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM.
MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI



PALTINUL INTERAX PROIECT

OBIECTUL: Constructii si instalatii

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

- lei -

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA 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
1	Alimentare cu apa				
1.1	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	6701151	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 75x6.8 cod 64000114	m	101.50	
1.1.L	6715152	Manson PVC pentru imbin.prim lipire DN 75 nii 2167	buc	17.00	
1.2	ACA12D%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 50mm	m	80.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	6701149	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 50x4.5 cod 64000112	m	81.60	
1.2.L	6715138	Manson PVC pentru imbin.prim lipire DN 50 nii 2167	buc	13.60	
1.3	AcA65I+asi m	Imbinare fitting de compresiune din PEHD...D = 75-90 x 3"	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	20020518	Racord compres.d. 75x3	buc	2.00	
1.4	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.L	4204424	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D = 2"	buc	4.00	
1.4.L	4204428	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D = 3"	buc	2.00	
1.4.L	4204422	Robinet de trecere cu sfera pentru apa, D = 1/2" - golire	buc	4.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.5	GD13B1#	Montare conexiune ...de brans. pe cond. distrib (63,75,90mm brans. 32,40,63mm)(teu brans,mufe 2buc,cap de brans+rob)	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	6810051	Teu bransament pe80 sdr11 75mmx32mm sr	buc	1.01	
1.5.L	6810049	Mufa pe80 sdr11 75mm sr	buc	2.00	
1.6	SD12C#asim	Supapa siguranta cu parghie si...contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, d=3	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	4202624	Supapa siguranta cu parghie, contragr pentru racord cu mufe D= 3"	buc	1.00	
1.7	SD12C#	Supapa siguranta cu parghie si...contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, d=2	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	4202625	Supapa siguranta cu parghie, contragr pentru racord cu mufe D= 2"	buc	2.00	
1.8	RpAcF20H %asim	Camin prefabricat din beton pentru instalatia hidraulica de contorizoare	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	ACB04D%	Montarea contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avand diametrul de: 50mm	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	4625565	Contor rot, multijet, capete intr+iesire filet DN = 50 mm	buc	1.00	
1.10	ACD01G1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip I	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.11	ACD06XHasim	Camin prefabricat de vane complet echipat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	IC38L1#	Piese de racordare (fiinguri) cu...3 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 75 mm	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.L	6713741	Racord fi polipropilena DN 75 x 3 cod 64100422	buc	2.00	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.13	SD18XC	Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etans.plana avind diametrul nom.de 1 1/4" si 2"	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13. L	4122284	Racord oland.et.pla.fil.int.ex u2 s482 DN 2	buc	2.00	
1.14	SD18XDasi m	Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etans.plana avind diametrul nom.de 3"	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.14. L	4122349	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 3	buc	1.00	
1.15	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.16	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	26.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.17	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	104.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.18	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,avand20 cm grosime pamant coeziv	mc	104.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.19	20025445	Banda avertizare	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.20	SF05A1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalant cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=50-80mm	m	180.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.21	ACB12D% asim	Bransament la reseaua de distributie apa, PEID 75MM	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2 Canalizare menajera

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.1	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	150.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	20013940	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	153.00	
2.2	AcD101A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand:d=80cm, H=50cm, g=12cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	SF07A1	Capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare,gura scurgere...capac tip 1 necaros. 45kg	buc	4.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	TSC03F1	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 autovehicule teren catg 2	100 mc	1.08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	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	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrante (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	20025445	Banda avertizare	m	150.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.9	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	15.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.10	RPSXB07as im	Racord la retea de canalizare menajera, PVC 160MM	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	Canalizare pluviala				
3.1	AcD27B1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 1m	m	100.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	20013940	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=160x4.7mm; L=1.0m	m	102.00	
3.2	AcD101A01 +	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=80cm, H=50cm, g=12cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	SF07A1	Capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, gura scurgere...capac tip 1 necaros. 45kg	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TFB08T#asi m	Montare separator de hidrocarburi complet echipat	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSC03F1	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 autovehicule teren catg 2	100 mc	0.72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	57.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	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	57.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.9	20025445	Banda avertizare	m	100.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.10	RPSF08B#	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte din fonta pentru scurgere, teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata, tip usor (U) sau din material plastic (PE,PP,PP-R si similare), fonta ductila, teava avand diametrul de:...Peste 100 mm.	10 m	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.11	RPSXB07as im	Racord la rigola stradala pentru ape pluviale	buc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Transporturi				
4.1	TRI1AA01D 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin transport pina la 10m rampa-vagon categ.1	tona	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2	TRI1AA08D 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tona	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.3	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 10 km	tona	50.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.4	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autocarosata pe distanta de 10 km	tona	25.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
Cheltuieli directe:					transport
Recapitulatia:		Recap 2022: 2.25%_5%_3%			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare exterioare

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Proiectant,

SC. PALTINUL INTERAX PROIECT SRL



OBIECTIV: REALIZARE BRANSAMENTE UTILITATI PENTRU
OBIECTIVUL CONSTRUIRE SALA DE SPORT CU
TRIBUNA 180 DE LOCURI SAT IPOTESTI, COM.

OBIECTUL:

LISTA: Constructii si instalatii

Beneficiar: Lista echipamente LEA 20kV

Proiectant:

Executant:



F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente LEA 20kV						
1	TRAF02 50KVA	buc	1.00			
2	Platforma a	buc	1.00			
3	SEP20K V	buc	1.00			
4	04	buc	1.00			
TOTAL:						
				lei		
TVA:				euro		
TOTAL cu TVA:				19.00 %	lei	
				lei		

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

6

Proiectant,

SC. PALTINUL INTERAX PROIECT SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007