

Beneficiar: Municipiul Piatra Neamt
 Executant:
 Proiectant: Bucur V Ionut I.I.
 Obiectivul: EXTINDEREA TRIBUNEI A DOUA PENTRU MARIREA CAPACITATII CU
 2500 DE LOCURI SI ACOPERIREA TRIBUNEI EXISTENTE
 Obiectul: Hidranti EXTERIORI
 Stadiul fizic:

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04C1 - 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 cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSF01A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.00-0.20 M	mp	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	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	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	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	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	YC01 - Procurare Banda avertizare cu fir Inox	m	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	ACA10A-1% - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-pe, avand diametrul de 110-140MM pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	ml	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	6701153 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN10 DN110X10.0 cod 64000116	m	33.15		
11	GB01B1 - Robinet cu flanse PN 10-16 avind DN= 80 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	4501399 - Robinet concesie cu tija , cutie protectie PN 25/40 DN 80 nid 5307-80	buc	2.00		
12	IC18XC - Flansa rotunda plata pt.sudare,mont.la cond.din teava neagra OL pt.inst.cu pn6,10sau16atm D=65-80 MM	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	4318825 - Flansa libera otel pentru cond pehd PN10 DN90 cod 66402007	buc	6.00		
12	20019546 - Capat flansa apa/gaz pe100 D. 90 sdr17	buc	6.00		
13	AcA58G* - Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile din PEHD (mufa/cot), D = 110 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	500007951 - Mufa electrosudabila pehd d.110	buc	3.00		
14	AcA61G* - Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM D = 110 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	500008041 - Teu electrosudabil d.110	buc	1.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	AcA60H* - Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile din PEHD (reductie), D = 110 mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	500008031 - Reductie electrosudabila d.110/90	buc	2.00		
16	IC18XC - Flansa rotunda plata pt.sudare,mont.la cond.din teava neagra OL pt.inst.cu pn6,10sau16atm D=65-80 MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	4318824 - Flansa libera otel pentru cond pehd PN10 DN100 cod 66402006	buc	4.00		
17	AcA58E* - Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile din PEHD (mufa/cot), D = 75 mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	500007949 - Mufa electrosudabila pehd d. 100	buc	2.00		
17	500007976 - Trecere sudata pehd/ol pe100 d. 100/ 4	buc	2.00		
18	ACB06B% - Montarea hidrantilor de incendiu subterani , pe pozitie existenta, avand diametrul de: DN=80 subteran	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	4108068 - Cot cu picior flansa+mufa PN 10 S1875 DN = 80.cutie de protectie	buc	2.00		
18	7324340 - Hidrant suprateran incendiu corp fonta DN 80 S 695	buc	2.00		
19	RPIX05B - Lucrari diverse de intretinere instalatii : executat filet teava otel instalatii diametru peste 2	m	0.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	SD134144 - Sudura oxiacetilenica la conducte de dimensiunile (diametrul) / (grosimea peretelui) de (71-76) / (6-9) mm, in pozitie vertical si presiunea la care este supusa de peste 60 ata	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	SF01A# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din cond ol,zn,sudate longit,d= 3/8 - 4	m	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	SF02B# - Efectuare proba funct instal apa rece,din cond ol zn,sud longit,d=2 1/2 - 4	m	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	ACE07C1 - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avind DN 100	100 m	0.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	EB15B1 - Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	6718482 - Eticheta pantografiata din alama	buc	2.00		
25	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	7.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	DA18A1 - Strat fund agreg amestecuri optimele executat cu asternere manuala	mc	7.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	7.56		
27	DF24A1 - Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	MLE111135 - Desfacerea pavajelor, procesul de munca cuprinde desfacerea manuala si ingrijita a pavajelor, curatirea, sortarea si manipularea pe O distanta de pana la 10 M si depozitarea in gramezi a materialelor utilizabile, strangerea in gramezi a sfaramaturilor de piatra, indepartarea si depozitarea in afara zonei de lucru a materialelor neutilizabile in vederea transportarii lor cu vehicule , pentru pavele normale sau abnorme cu rosturi nebitumate	buc	950.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	DD01A1 - Pavaj exec cu calup calit I pe un substr de nisip	mp	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30	EI08C% - Trecere antifoc pentru cabluri cu teava de protecție, mortar sau mastic ignifug pe suport de vată minerală, cablul având diametrul exterior de maximum 39 60 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	3304897 - Teava inst.neagra nefil.M - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	0.33		
30	7322500 - Fiting fty diametru 2 1/2 toli	buc	0.25		
31	DC04B1 - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	66.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	CA02J1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	7.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	2100971 - Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	7.56		
33	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	16.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	YC01 - PROCURARE ACCESORII TRECERE A APEI CONFORM LISTA ANEXA	BUC	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						

Ofertant