

Beneficiar: SC.GIMNAZIALA Nr. 5 Piatra Neamt
 Obiect:Bransament canalizare exterioara

DEVIZ OFERTA
BRANSAMENT CANALIZARE EXTERIOARA

NR.	SIMBOL DENUMIRE ARTICOL	CANTITATE UM		PU MAT	VAL MAT
		GR/UM	GR.TOT		
				PU UTI	VAL UTI
				PU TRA	VAL TRA
1	DC04B1 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	120 M		0,000	0.00
		Total =			
	DG06A1 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT COZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABIL	11 MC			
		Total =			
3	DG05A1 DEFACERE STRAT CAROSABIL - ASFALT EXISTENT 15 CM CU REFACERE ASFALT	72 MP.			0
		Total =			
4	TSA04C1 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MAN.I N PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M T.TARE	102 M.C.			
		Total =			
5	TSF01B1 SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ.ORIZ.LAT.INTR MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,21-0,6M INTR.DULAPI	95 MP.			0
		Total =			
6	ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZAR E CU: NISIP	37 M.C.			0
		Total =			
7	TSA14C1 SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM. CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE	12 M.C.			0
		Total =			
8	TSF02A1 SPRIJ.MAL.CU DULAPI FAG ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE MAL.1,51-2,5M LA ADINC.0,0-2M;0,0-0,2M INTRE DULAPI	32 M.C.			0

9	TSD01C1	72 M.C.	
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM		
	10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE		0
		Total =	
10	TSD04A1	36 M.C.	
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.C		
	U UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOZIV		0
		Total =	
11	TSD05A1	0,36 100MC	
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT.		
	DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECOZIV		0
		Total =	
12	TRB01A11	21 TONA	
	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ASEZA		
	DE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 10M FR&		0
		Total =	
13	TRI1AA01C1	55 TONA	
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN		
	ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1		0
		Total =	
14	TRA01A02P	55 TONA	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT		
	OBASCULANTA DIST.- 2 KM FRA		0
		Total =	
15	ACE16A1	60 M	
	MONTAJUL SI INALTA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVENTAR		
	SI GARNITURI PT.CONDUCTE		0,000000 0
		Total =	
16	ACA11E3	100 M	
	CONDUCTA DE CANALIZARE DIN TEAVA PVC 200X4,3 SN4 IMB		
	INAT CU MUFA SI GARNITURA		
		Total =	
17	ACD11H1	2 BUC.	
	CAMIN BETON MON. SECT. CIRC. NECAROS-ASIMILAT		
			0
		Total =	
18	ACD01I1	2 BUC	
	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMIN		
	E CU PIESA SUPORT NECAROSABIL TIP II B -ASIMILAT		
		Total =	
19	ACD06A1	2 BUC	

CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA L
UCRU HC=2M DIN TUB CU MUFA DN=1000 L=2
LA CANALE CU DN 200- ASIMILAT

Total =

20 **ACD01F1** 2 BUC.
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA S
UPOORT CAROSABIL TIP IV- CAPAC COMPOZIT- ASIMILAT 0

Total =

21 **DF24A1** 2 BUC
SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP
EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE 0

Total =

22 **DF27A1** 120 ORE
PILOTIPT DIRIJ CIRC RUT IN SCOP ASIG FLUENT TRAF PE SECT
DR CU RESTR DE CIRC PTR LUCR CONST,REP

Total =

TRA01A05P 59 TONA
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUT
OBASCULANTA DIST.- 5 KM -TRANSP.NISIP 0

Total =

24 **TSD14A1** 3 MC
UDAREA CU AUTOCIST.DE 5-8T CU DISP.DE STROP.STR.

Total =

25 **TSD24A1** 24 ORE
COMPACT.TER.NAT.CU ESCAV.1,0-1,39MC CUPA,CU
ECHIP DE SONETA -MAI 5TO 0

Total =

NL1 100 M
BANDA AVERTIZOARE 0

Total =

27 **RPAH09C1** 4,5 M.C.
BETON TURNAT STRATURI 5-20CM LA CANAL PT.COMPLET.EGAL
IZ.ETC.PRIN EXTERIOR * 0

Total =

28 **CA01D1** 9 mc
Turnare beton simplu in strat-uri de 3-20cm la constructii cu H<3,5m,
preparat manual

Total =

29 **ACD02B1** 8 BUC.
TREPTE OTEL BETON D-20 MM PT CAMINE DIN ZIDARIE CARAM
IDA, BETON MONOLIT, SAU BOLTARI PREFABRICATI \$ 0

		Total =	
30	CL21A1	160 KG	
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE			
INGLOBATE IN BETON -OL BETON D=14MM		#	
		Total =	
31	SB19B1	7 BUC	
ASIM- PIESA PVC DE TRECERE PRIN BETON CAMIN CANALIZARE			0
		Total =	
32	RPCK32C1	12 MP	
ASIM-REPARAT TROTUAR CU PAVAJ PIETONAL			
		Total =	
33	TRA02A05	24 TONE	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR. SEMIFABRICATELOR			
CU AUTOCAMIONUL PE DIST= 5 KM			
		Total =	

TOTAL A.	CHELTUIELI DIRECTE-ARTICOLE DE LUCRARI PE STADIU FIZIC				
	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TR.AUTO	TOTAL

CAM
TOTAL II

CHELTUIELI INDIRECTE
BENEFICIU

TOTAL FARA TVA

TVA

TOTAL CU TVA

1	 <p>Proiectant de specialitate</p> <p>SC GECO PROIECT S.R.L PIATRA NEAMT J27/11/2006</p>	<p>PROIECT NR. 23167 / 31.08.2017 121 / 2017</p> <p>Racordare conducta canalizare menajera traseul : incinta curte Scoala Gimnaziala nr.5 pana in strada 1 Decembrie 1918 , Piatra Neamt , jud. Neamt</p> <p>INVESTITOR: Municipiul Piatra Neamt Faza P.Th.</p>
---	---	---

ANTEMASURATOARE

1. **DC04B1** –Tăierea cu mașina cu discuri rost longitudinal

Rotund = 120 m
2. **DG06A1** – Spargere și desfacere dală beton de ciment pe suprafețe limitate
0,15 m x 60 x 1,2 = 10,8 mc

Rotund = 11 mc
3. **DG05A1** – Desfacere strat carosabil asfalt existent 15 cm cu refacere asfalt
60 x 1,2 = 72 mc

Rotund = 72 mp
4. **TSA04C1** - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand 0,8...1,0 m latime, cu
sprijiniri, cu evacuare manuala, teren tare.
66 x 1,20 x 0,80 + 34 x 1,40 x 0,80 = 101,44 mc

Rotund = 102 mc
5. **TSF01A1** - Sprijiniri de maluri cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in
spatii limitate, avand latimea de 0,8 ml intre maluri si adancimea 0,01-2,00 m, cu
interspatii intre dulapi de 0,00 m - 0,20 m.
34 ml x 1,40 ml (Hmed) x 2 laturi = 95,20 mp

Rotund = 95 mp
6. **ACE08A1** - Umplutura de nisip
100 ml x 0,50 ml x 0,8 ml – 100 x 3,14 x 0,200²/4 =
=40 mc – 3,14 mc = 36,86 mc

Rotund = 37,0 mc
7. **TSA14C1** - Sapatura manuala de pamint intre 0,00 - 2,0 m adincime, in gropi cu
sectiune poligonala, avind latimea de 1,5 – 6,0 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare
manuala, teren tare
Cm1 : 1,5 ml x 1,5 ml x 1,20 ml = 2,70 mc
Cm2 : 1,5 ml x 1,5 ml x 1,25 ml = 2,81 mc
Cm3 : 1,5 ml x 1,5 ml x 1,40 ml = 3,15 mc
Cm4 : 1,5 ml x 1,5 ml x 1,50 ml = 3,38 mc
Total sapatura =12,04 mc

Rotund = 12 mc
8. **TSF02A1** - Sprijiniri de maluri la camine cu dulapi de fag asezati orizontal,
la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 2,30 m intre maluri si adancimea
sapaturii 0 - 2,0 m.
4 laturi x 1,5 ml x (1,20 + 1,25+ 1,40 + 1,50) = 32,1 mp

Rotund = 32 mp.



9. **TSD01C1** - Imprastierea cu lopata a pamintului (in strat-uri de cate 30 cm deasupra stratului de nisip si in totalitate la camine)
 $102 \text{ mc} - 40 \text{ mc} + 12 \text{ mc} - 3,14 \times 0,8^2 \times 4,75 / 4 =$
 $= 62 \text{ mc} + 9,62 \text{ mc} = 71,62 \text{ mc}$
10. **TSD04A1** - Compactarea cu maiul de mana a pamintului din umplutura manuala.
11. **TSD05A1** - Compactarea mecanica a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime.
12. **TRB01A11** - Transportul amterialelor cu roaba pe pneuri:
13. **TRI1AA01C1** -Incarcarea manuala a pamantului dezlocuit (volum conducta + volum nisip + volum camine) in auto:
 $42,38 \text{ mc} \times 1,3 \text{ t/mc} = 55,09 \text{ t}$
14. **TRA01A02P** - Transport auto al pamantului la dist. de km.
15. **ACE16A1** - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar.
16. **ACA11E3** - Conducta din teava PVC pentru canalizare exterioara cu mufa si imbinare prin garnitura **PVC 200 x 4,9**, sn4, montata pe strat de nisip.
17. **ACD11H1(asimilat)** - Camin de vizitare din bet. Mon. sect. circ. necarosabil Dn 1000 , pentru conducte Dn 200, H = 2,0 m , cu mufa de racord PVC 200
18. **ACD01L1(asimilat)** - Capac si rama STAS 2308 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II B
19. **ACD06A1(asimilat)** - Camin de vizitare STAS 2248 cu camera de lucru H = 2,0 m, din tub Dn 1000 , pentru conducte Dn 200, cu mufa de racord PVC 200
20. **ACD01F1(asimilat)** - Capac si rama STAS 2308 pentru camine cu piesa suport carosabil tip IV - capac compozit
21. **DF24A1** Semnalizare rutiera punct lucru
22. **DF27A1** Piloti pentru dirijarea circulatiei
23. **TRA** - Transport nisip pentru umplutura in sant
 $37,0 \text{ mc} \times 1,6 \text{ t/mc} = 59,2 \text{ t}$

Rotund = 72 mc

Rotund = 36 mc

Rotund = 0,36 smc.

Rotund = 21 t.

Rotund = 55 t.

Rotund = 55 t .

Rotund = 60 ml

Rotund = 100 ml.

Rotund = 2 buc.

Rotund = 2 buc

Rotund = 2 buc.

Rotund = 2 buc

Rotund = 2 buc

Rotund = 120 ore

Rotund = 59 t.



24. TSD14A1 - Udarea cu autocisterna de 5-8 t. pt. completarea umiditatii.
Rotund = 3 mc.
25. TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapatura.
Rotund = 24 ore
26. YC01 – Procurare banda avertizoare
Rotund = 100 ml
27. RPAH09C1 – Turnare beton straturi 5-20 cm la canale pentru complet. Egal iz., etc prin exterior
Rotund = 4,5 mc
28. CA01D1– Turnare beton simplu in straturi de 3-20 cm la constructii cu H < 3,5 m , preparat manual
Rotund = 9,0 mc
29. ACD02B1 – Trepte de otel beton D – 20 mm pt camine
Rotund = 8 buc
30. CL21A1– Montarea confectii metalice diverse inglobate in beton
Rotund = 160 Kg
31. SB19B1(asim) – Piesa Pvc de trecere prin beton camin canalizare,
Rotund = 7 buc
32. RPCK32C1– Reparare trotuar cu pavaj pietonal
Rotund = 12 mp
33. TRA02A05 - Transport rutier al materialelor semifabricate
Rotund = 24 t.

Intocmit :
Ing. Galan Constantin

