

CAIET DE SARCINI
FORMULAR DE DEVIZ-
LISTA CU CANTITĂȚILE DE
LUCRĂRI

Obiect: Lucrari de constructie a retelelor de evacuare a apelor uzate din satul Porumbeni com. Pascani r-nul Criuleni

Autoritatea contractantă: Primăria comunei Pașcani r-nul Criuleni

DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare

Formular Nr.7
WinCmeta

Lucrari de constructie a retelelor de evacuare a apelor uzate din satul Porumbeni com. Pascani r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari de terasament		

1	2	3	4	5
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,83
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	14,00
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,37
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	63,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu .	m3	160,00
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	160,00

1	2	3	4	5
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,39
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,39
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu		
		1.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 350 m2		
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	35,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60,00
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,00
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din piatra decapata - 50%)	m3	28,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 350 m2 Inclusiv salariu		
		1.3. Conducte		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	350,00
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	350,00
17	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	350,00

1	2	3	4	5
		pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 mm		
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	35,00
		Total Conducte Inclusiv salariu		
		1.4. Executarea caminelor		
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,00
20	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	10,00
21	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	10,00
22	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	10,00
23	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	10,00
24		Placa din beton intensiv armata (0.3 m3)	buc	10,00
25	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (pentru conectarea in caminele existente)	buc	20,00
26	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la	buc	20,00

1	2	3	4	5
		instalatiile de canalizare, teava avind dimetrul pina la 315 mm		
27	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	10,00
28	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	204,20
29	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	140,00
30	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,34
31	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,34
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire-pereu la camine	m3	5,70
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15.	m3	3,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor
de evacuare a apelor uzate din
satul Porumbeni com.Pascani r-
nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de canalizare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	42,60
2.	7123010010200	Betonist	h-om	12,77
3.	7129020012800	Pavator	h-om	7,98
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	192,39
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,17
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,99
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	307,23
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,88
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	69,44
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,00
12.	9312040019600	Sapator	h-om	8,54
Total manopera				

Materiale:

1.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,24
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	32,20
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,80
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,18
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,31
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,72
7.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,77
8.	25132066215001	Banda de semnalizare	m	350,00
9.	2521216700160	Teava din PVC,SN4 D=160 mm	m	364,00
10.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,27
11.	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0.1 m3)	buc	10,00

12.	26611264330930	Placa din beton intensiv armata (0.3 m3)	buc	10,00
13.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	10,00
14.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	10,00
15.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1	buc	10,00
16.	2663102100015	Beton B15	m3	3,83
17.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,73
18.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,42
19.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,70
20.	2775276309877	Consolidari metalice	kg	204,20
21.	2775276309878	Scara cu vanguri din otel	kg	140,00
22.	2875274200002	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	10,00
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,00
24.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
25.	4100126202818	Apa	m3	5,60
Total materiale de construcții				

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,52
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,05
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,76
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,84
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,99
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,83
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,20
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,48
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,70
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,22
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,22
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,48
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,01
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,93
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,23
Total utilaje de construcții				

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a retelelor de
evacuare a apelor uzate din satul Porumbeni
com.Pascani r-nul Criuleni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3	

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu .	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
8	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		1.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 350 m2		

1	2	3	4	5
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
12	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (din piatra decapata - 50%)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		1.3. Conducte		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2521216700160	Teava din PVC,SN4 D=160 mm	m	1,0400
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	
	25132066215001	Banda de semnalizare	m	1,0000
17	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 mm	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800
		1.4. Executarea caminelor		
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900
20	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLU-10 (0,18 m3)	buc	
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLU-10 (0,18 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
21	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	
	26611264330013	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0.1 m3)	buc	1,0000
22	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
23	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000
24		Placa din beton intensiv armata (0.3 m3)	buc	
	26611264330930	Placa din beton intensiv armata (0.3 m3)	buc	1,0000
25	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm (pentru conectarea in caminele existente)	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700
26	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de canalizare, teava avind dimetrul pina la 315 mm	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0200
27	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	
	2875274200002	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000
28	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	
	2775276309877	Consolidari metalice	kg	1,0000
29	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	
	2775276309878	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000
30	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
31	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire-pereu la camine	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15.	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.