

**Obiect Aprovizionarea cu apa potabila a satului
Dumeni, comuna Duruitoarea Noua, r-nul
Rascani**

**Investitor Primaria comunei Duruitoarea
Noua**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			1 322,22 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 322,22
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			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
3	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 (Grund deplasat)	100 m3			600,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	600,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	175,00	11,38
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	0,00
6	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			268,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	268,52
7	TsD05B	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 coeziv	100 m3			676,85 440,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	236,11
		1.2. Conducte si accesorii				
8	Aca52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, specificatia tehnica: PAS 1075 - A1)	m			39,15 3,06

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	2521216710001150	Conducta PEID RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustra	m	1,0030	31,00	31,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
9		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,00 0,00
	9	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,00	1,00
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,15 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	175,00	5,25
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,29 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc			832,25 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2523156713811	Fiting polietilena (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	1,0100	725,00	732,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			143,65 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	25231567138111	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=15m, b=700mm)				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			29,36 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	200,00	0,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			124,09 80,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,45
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,32
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,32
16	TsC03C1	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 depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si	100 m3			720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		nisip)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	720,00
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3			310,75 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			314,20 49,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	215,00	246,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,33
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			67,67 49,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,33
	141112220175219	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,33
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
20	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			15 000,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	15 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	0,00
21	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg.liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			254,29 9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 700,00	239,55
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,82
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,50	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,09
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			0,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	0,00
23	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			184,36 7,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 850,00	173,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,50	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,95
		1.3.2. Transportarea gunoiului				
24	TsC03G1	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	100 m3			818,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	818,18
25	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	175,00	11,38
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	0,00
		2. Lucrari de montare				
27	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc			178,95 163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	225,00	15,75
		3. Utilaj				
28	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm Caminele vor avea un strat termoizolat pe perete de minim 30mm, capacul va fi total termoizolat, caminul obligatoriu va fi prevazut cu baza de ancorare. Echipareas caminului se va face in conditii de fabrica.Toate mufele sunt electrofuziune.	set			3 500,00 0,00
	28	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - pentru teava d50mm	set	1,0000	3 500,00	3 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.