

**Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa Investitor
din sat. Niscani, r-l Calarasi. Etapa 2**

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	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari terasamente (Под котлован для 2-х резервуаров)				
1	TsC03B1	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. II	100 m3			533,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,02
		<i>Total</i>	Lei			533,02
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			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	Lei			118,78
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Уплотн. грунтовая подушка Н=1,75м)	100 m3			1 691,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	8,60	3,44
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	30,00	3,36
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	30,00	73,20
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	260,00	530,38
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	150,00	362,99
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	150,00	372,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	260,00	335,40
		<i>Total</i>	Lei			1 691,74
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 (Вытесненный грунт)	100 m3			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	585,00
		<i>Total</i>	Lei			585,00
5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			6,40
	34105400000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
		<i>Total</i>	Lei			6,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	103,52
		<i>Total</i>	Lei			124,35
		2. Lucrari terasamente (Conducte L=121m)				
7	TsC03B1	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. II	100 m3			533,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	260,00	533,00
		<i>Total</i>	Lei			533,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			118,78

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	Lei			118,78
9	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 (Песчаная подготовка)	m3			158,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,00
		<i>Total</i>	Lei			158,17
10	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 (Вытесненный грунт)	100 m3			586,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	260,00	586,44
		<i>Total</i>	Lei			586,44
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			6,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
		<i>Total</i>	Lei			6,40
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	180,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,00
		<i>Total</i>	Lei			124,56
13	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	Lei			17,87
14	TsD04B	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 coeziv	m3			44,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,60	0,86
		<i>Total</i>	Lei			44,11
15	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			283,21
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	260,00	283,21
		<i>Total</i>	Lei			283,21
16	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			744,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,77
		<i>Total</i>	Lei			744,30
		3. Conducte si accesorii				
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat TIP 2 d90mm (preaplin si golire)	m			83,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100011-1	Teava PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat TIP 2 d90mm	m	1,0050	71,45	71,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	Lei			83,90
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat TIP 2 d90mm (A1.1)	m			83,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100011-1	Teava PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat TIP 2 d90mm	m	1,0050	71,45	71,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	Lei			83,90
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat TIP 2 d90mm (incendiu)	m			83,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100011-1	Teava PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat TIP 2 d90mm	m	1,0050	71,45	71,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	Lei			83,90
20		Banda de avertizare	m			0,50
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,50	0,50
		Total	Lei			0,50
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,70	1,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	110,00	5,50
		Total	Lei			11,44
22	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			0,54
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Total	Lei			0,54
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Упор бетон. для труб B20	m3			1 526,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000-1	Beton B20	m3	1,0300	980,00	1 019,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	10,00	6,00
		Total	Lei			1 526,29
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 RC d90mm	buc			415,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811-01	Teu PE100 RC d90mm	buc	1,0300	370,85	381,98
		Total	Lei			415,42
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 RC d90mm	buc			344,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-0 2	Cot PE100 RC d90mm	buc	1,0300	301,70	310,75
		<i>Total</i>	Lei			344,19
26	IzF04B K=2	Doi straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			66,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	57,66	9,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,5000	8,00	24,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	10,00	22,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	15,00	9,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	600,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,60	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	10,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	10,00	0,22
		<i>Total</i>	Lei			66,28
27	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			98,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2682162611305-1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	1,0300	24,30	25,03
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	Lei			98,07
28	IzI21A	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu tesatura din fibre de sticla pe portiuni drepte	m2			37,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	57,66	7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875111000003	Tesatura din fibre de sticla	m2	1,3000	12,00	16,07
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	22,00	2,81
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	20,00	1,01
		<i>Total</i>	Lei			37,76
		4. Lucrari de constructii				
29	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.... B3,5 (Бет. подготовка под плиты днища)	m3			1 175,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-2	Beton B3,5	m3	1,0250	850,00	884,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	Lei			1 175,65
30	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 (Монолитные фундаменты)	m3			1 227,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-3	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,60	0,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 227,70
31	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier	kg			14,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,50	10,76
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
		<i>Total</i>	Lei			14,11
32	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Пропитка битумом супесч. грунта)	t			8 331,04
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 000,00	8 253,39
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	260,00	77,65
		<i>Total</i>	Lei			8 331,04
33	TsC53B	Compactarea pământului cu piatră spartă	100m2			1 368,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,63
	1411122201752	Piatră spartă	m3	5,1000	180,00	918,08
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	8,60	4,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	25,00	53,50
		<i>Total</i>	Lei			1 368,51
34	DB19B	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			125,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	57,66	8,07
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	950,00	112,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	260,00	3,64
		<i>Total</i>	Lei			125,78

APROBAT:

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.