

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1
Retele exterioare de apa (actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc..).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran, d-80mm, h-1000mm	buc	19,000		
	001-001	Hidrant subteran, d-80mm, h-1000mm	buc	19,000		
2	pret de piata	Motopompa MP 800	buc	2,000		
	001-002	Motopompa MP 800	buc	2,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000mm	buc	19,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,540		
	2875277324300-00	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta (fara pret)	buc	19,380		
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant /d-80/	buc	19,380		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,628		
	2875277313000-00	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran(fara pret)	buc	19,380		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	77,520		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	77,520		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,357		

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasament				
4	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	63,300		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,765		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	316,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	651,990		
6	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	1,340		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,015		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	214,400		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,722		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,340		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,482		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,536		

1	2	3	4	5	6	7
9	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 (Astuparea manuala, H-0.4m)	m3	2 072,70 0		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	642,537		
10	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 (compactarea manuala)	m3	2 072,70 0		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 554,525		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	207,270		
11	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	44,400		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	48,396		
12	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	44,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	391,608		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	418,692		
Total Lucrari de terasament						
		3.2. Conducte si accesorii				
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm)	m	19 264,0 00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 330,944		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 175,104		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001 1-90	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm	m	19 360,320		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	20 805,120		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	770,560		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	770,560		
14	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-63mm)	m	3 766,00 0		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	135,576		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,788		
	2521216710001 1-63	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-63mm	m	3 777,298		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	4 067,280		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	150,640		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	150,640		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-90mm)	m	19 264,0 00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 348,480		
	4100116202820	Apa potabila	m3	2 889,600		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	963,200		
16	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D-63mm)	m	3 766,00 0		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	150,640		
	4100116202820	Apa potabila	m3	376,600		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,980		
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in	m	23 030,0 00		

1	2	3	4	5	6	7
		transee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	94,423		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	46,060		
18	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m - beton pentru suporturi, marca B20	m3	2,500		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,325		
	2663102100000 -b20	Beton B20	m3	2,601		
	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,253		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,875		
	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,812		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,500		
19	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm (Tub de protecție, PE corugată, mufată cu garnitură, D-160mm)	m	222,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	82,140		
	2521216700000 -160	Tub de protecție, PE corugată, mufată cu garnitură, D-160mm	m	237,762		
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,222		
20	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare	buc	19,000		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,570		
	2710403600502	Tabla oțel neagră 1x1000x2000 mm	kg	5,088		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	78,280		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	78,280		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,294		
	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	0,391		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avînd diametrul de 50-100 mm - Vană din fontă cu pană cauciucată, D-80mm	buc	253,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	139,150		
	2874117300000 -80	Vană din fontă cu pană cauciucată, D-80mm	buc	263,120		

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana din fonta cu pana cauciucata, D-50mm	buc	19,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,450		
	2874117300000-50	Vana din fonta cu pana cauciucata, D-50mm	buc	19,760		
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. - Racord compresiune cu flansa, D-9mm*3"	buc	254,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	147,320		
	2523156713811-110	Racord compresiune cu flansa, D-9mm*3"	buc	261,620		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. - Racord compresiune cu flansa, D-63mm*2"	buc	19,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,020		
	2523156713811-63	Racord compresiune cu flansa, D-63mm*2"	buc	19,570		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cruce din fonta cu flanse d-80mm	buc	14,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,460		
	2875274110100-80	Cruce din fonta cu flanse d-80mm	buc	14,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,140		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta cu flanse d-80mm	buc	86,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	76,540		
	2875274110100-801	Teu din fonta cu flanse d-80mm	buc	86,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	86,860		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	344,000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flanse d-80mm-50mm	buc	10,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,900		
	2875274110100-802	Teu redus din fonta cu flanse d-80mm-50mm	buc	10,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din fonta cu flanse d-80mm-50mm	buc	8,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120		
	2875274110100-803	Reductie din fonta cu flanse d-80mm-50mm	buc	8,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din fonta cu flanse d-80mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110100-804	Cot din fonta cu flanse d-80mm	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din fonta cu flanse d--50mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110100-50	Cot din fonta cu flanse d-50mm	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm - Flansa di otel D-80mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120		
	2875274400100-80	Flansa di otel D-80mm	buc	8,400		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,200		
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de teava din otel, D-80mm, L-3.5m	m	14,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,000		
	2521216701000-01	Segment de teava din otel, D-80mm, L-3.5m	m	14,847		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,323		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,940		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,911		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,029		
	2320322600374	Citom	kg	0,294		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,294		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,058		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,840		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,014		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Teu egal compresione PE, D-90mm	buc	8,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640		
	2523156713811-90	Teu egal compresione PE, D-90mm	buc	8,240		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Teu redus compresione PE, D-90-63mm	buc	11,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,380		
	2523156713811-901	Teu redus compresione PE, D-90-63mm	buc	11,330		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot compresione PE, D-90mm	buc	10,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,800		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811-902	Cot compresiune PE, D-90mm	buc	10,300		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa redusa compresiune PE, D-90-63mm	buc	9,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,220		
	2523156713811-903	Mufa redusa compresiune PE, D-90-63mm	buc	9,270		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Dop compresiune PE, D-63mm	buc	34,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,720		
	2523156713811-631	Dop compresiune PE, D-63mm	buc	35,020		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa redusa compresiune PE, D-90mm	buc	193,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	111,940		
	2523156713811-904	Mufa redusa compresiune PE, D-90mm	buc	198,790		
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Mufa redusa compresiune PE, D-63mm	buc	38,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,040		
	2523156713811-632	Mufa redusa compresiune PE, D-63mm	buc	39,140		
40	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm - Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-200mm	buc	279,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	265,050		
	2722103310000-01	Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-200mm	m	55,800		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	83,700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	36,828		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	19,530		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	179,118		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,004		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,251		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,084		
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Clapeta din tabla - 5 buc, gratarul din bare 5mm - 5buc, teava din otel d-50mm - 5buc	kg	11,500		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,185		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,115		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,115		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,115		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	11,500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,058		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,092		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,172		
Total Conducte si accesorii						
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasament la camine				
42	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	6,300		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,915		
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	31,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,890		
44	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	3,550		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,987		
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	568,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	36,352		
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,550		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,278		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,420		
47	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	3,100		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,379		
48	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	3,100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,342		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,233		
Total Lucrari de terasament la camine						
		3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,320		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,040		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,756		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,682		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,057		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,285		
	2664102101126	Var	kg	0,625		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,455		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,023		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,402		

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16m3)	buc	5,000		
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	5,000		
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	15,000		
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	15,000		
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,000		
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,000		
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,000		
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	5,000		
54	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	100,800		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	680,400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	291,312		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	20,360		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,277		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,023		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	27,215		
	2664102101126	Var	kg	11,254		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	8,185		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,409		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	186,480		
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	80,000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	80,000		
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	80,000		
	2661126433152 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	80,000		
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	80,000		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	80,000		
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	64,000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	64,000		
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi	buc	16,000		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine КИП1-15-2 (0,27 m3)				
	2661126433152 31	Placi prefabricate pt. camine КИП1-15-2(0,27 m3)	buc	16,000		
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	80,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	80,000		
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	80,000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	80,000		
62	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	13,320		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,920		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,829		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,821		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,825		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,157		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,484		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,211		
	2664102101126	Var	kg	1,978		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,054		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,378		
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	6,000		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	6,000		
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)				
	2661126433202 21	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,45 m3)	buc	6,000		
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000		
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	3,000		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	3,000		
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	3,000		
	2661126433201 21	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	3,000		
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	6,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	6,000		
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)				
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000		
70	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	1 324,000		
	001-004	Scara cu vanguri din otel	kg	1 324,000		
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	1 894,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	359,860		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,940		
	7212030022700	Sudor	h-om	18,940		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	18,940		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 894,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	9,470		
	4011106202741	Energie electrica	kw	15,152		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	28,410		
72	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv - scara cu vanguri din otel si metal pt. consolidarea caminelor	t	3,220		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,737		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	25,116		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	12,558		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,771		
	2320166200676	White spirit	kg	6,279		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,139		
73	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m - beton pentru rigole	m3	4,600		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	38,732		
	2663102100000	Beton	m3	4,785		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,465		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,610		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,495		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,760		
74	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	39,000		
	287527420000-01	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN).	buc	39,000		
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 250-25 tone/osie (250kN). Teren carosabil	buc	52,000		
	287527420000-02	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 250-25 tone/osie (250kN).	buc	52,000		
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	17,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,127		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	19,895		
	4100126202818	Apa	m3	1,730		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,633		
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,266		
77	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 - pereu	m3	12,100		
	7123010010200	Betonist	h-om	41,745		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,840		
	2663102100000-b15	Beton B15	m3	12,589		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,228		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,260		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,025		
Total Executarea caminelor						
Total Camine de vizitare						
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	30 370,000		

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
	7123010010200	Betonist	h-om	8 807,300		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	106,295		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 214,800		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8 928,780		
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	364,000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	582,400		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,952		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	282,100		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	282,100		
80	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	100 m3	18,220		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,817		
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	683,330		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	614,997		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	751,663		
	4100126202818	Apa	m3	68,333		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	143,499		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	286,999		
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	569,440		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	563,746		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	654,856		
	4100126202818	Apa	m3	56,944		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	119,582		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	239,165		
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	569,440		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	563,746		
	1411122201752-01	Piatra sparta (fara pret)	m3	654,856		
	4100126202818	Apa	m3	56,944		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	119,582		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	239,165		
84	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 555,50 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	546,660		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	428,217		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	13,667		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	50,110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	51,477		
85	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4 555,50 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	546,660		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	428,217		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	13,667		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	50,110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	51,933		
Total Drum din asfalt						
		3.4.2. Drum din pietris				
86	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	100 m3	4,670		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,975		
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	133,560		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,204		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	146,916		
	4100126202818	Apa	m3	13,356		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,048		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	56,095		
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	167,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	165,330		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	192,050		
	4100126202818	Apa	m3	16,700		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	35,070		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	70,140		
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	167,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	165,330		
	1411122201752-01	Piatra sparta (fara pret)	m3	192,050		
	4100126202818	Apa	m3	16,700		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	35,070		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	70,140		
Total Drum din pietris						
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
90	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 - ingramadirea si incarcarea nisipului sdi pietrisului sapat	100 m3	7,400		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,650		
91	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1 184,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	89,984		
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,664		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,030		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,960		
Total Transportarea gunoiului						
Total Demolarea si reconditionarea drumului						
Total						

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale				
		Transportarea materialelor				
		Depozitarea materialelor				
		Total				
		Cheltuieli de regie				
		Total				
		Beneficiu				
		Total Lucrari de constructii				
	Total					
	TVA					

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2
Turn de apa, V-50m3, H-18m. Platforma A (actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,000		
	002-001	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,170		
	9310060019930	Muncitor	h-om	561,470		
	281110631	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare (fara pret)	t	6,170		
	2410520006700	Automacara	h-ut	30,541		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,195		
Total						
Asigurari sociale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari de terasament				
Total Lucrari de terasament						
		3.2. Cotlovanul turnului de apa				
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	100 m3	3,440		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,740		
4	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	3,000		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,150		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	550,400		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,830		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,440		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,238		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,376		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul - executia stratului de pamint compactat H=1.5m	100 m3	3,140		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,597		
	4100126202818	Apa	m3	1,256		
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,352		
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,662		
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,406		
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,599		
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	7,787		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,051		
8	IzF04F	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - imbinareasuprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum	m2	24,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,440		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	40,800		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,160		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	27,120		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,312		
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 - astuparea cu buldozer	100 m3	3,000		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,270		
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	25,000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,500		
11	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	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,460		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,170		
Total Cotlovanul turnului de apa						
		3.3. Executarea pereului				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	4,600		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,928		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092		
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,750		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,180		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,345		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,119		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,278		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,286		
Total Executarea pereului						
		3.4. Fundatie turn de apa				
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,533		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	24,728		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,118		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,065		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,065		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,707		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,177		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,884		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,355		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,082		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,826		
15	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=12mm)	kg	120,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,480		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	123,000		
	2010237318750	Distantieri	buc	18,000		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,200		
16	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=6mm)	kg	31,100		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,990		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,093		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,877		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,665		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,311		
17	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=12mm)	kg	242,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,068		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,726		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	248,050		
	2010237318750	Distantieri	buc	36,300		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,420		
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - закладные детали	kg	178,560		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,786		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,786		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678		
19	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,180		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,688		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936		
	2320166200676	White spirit	kg	0,065		
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B15	m3	29,400		
	7123010010200	Betonist	h-om	117,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,760		
	2663102100000 -b15	Beton B15	m3	30,587		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,984		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,350		
21	IzF04F k-2	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - acoperirea cu bitum a fundatiei din beton	m2	23,550		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,826		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	80,070		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,014		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,223		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,612		
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,960		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,940		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,254		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,196		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,412		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,823		
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	19,630		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,767		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,394		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,059		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,157		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,171		
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Teava pentru drenaj d-160mm (se exclude: Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii))	m	0,300		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,111		
	2521216700000 -1601	Teava pentru drenaj d-160mm	m	0,321		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,000		
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Teava pentru drenaj d-110mm (se exclude: Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii))	m	7,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,590		
	2521216700000 -110	Teava pentru drenaj d-110mm	m	7,497		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,007		
Total Fundatie turn de apa						
		3.5. Caminul de control				
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,530		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,328		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,422		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,309		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,186		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,413		
	2664102101126	Var	kg	0,171		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,124		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,831		
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000		
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)				
	2661126433091 3-01	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,000		
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil	buc	1,000		
	2875274200001 -03	Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil	buc	1,000		
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Scara cu vanguri din otel, m=12kg	buc	1,000		
	2811236305661 -01	Scoabe	kg	12,000		
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente MC-1	kg	6,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,140		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,060		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,060		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,048		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,090		
35	IzF04F k- 2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuatorul de cauciuc (cosoroaba) - acoperirea cu bitum a fundatiei din beton	m2	3,110		

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,373		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,574		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,115		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,004		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,029		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,081		
36	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	2,800		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,560		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020		
	4100126202818	Apa	m3	0,006		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	6,048		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,014		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011		
Total Caminul de control						
		3.6. Scara tehnologica				
37	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	4,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,880		
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,594		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,690		
	4100126202818	Apa	m3	0,060		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,126		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252		
39	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si	m2	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	15,750		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,075		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,500		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,500		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,450		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,750		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,200		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,500		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,052		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,800		
40	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,120		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,074		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,346		
	2873122004100	Plase sudate	kg	69,811		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,346		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,691		
	2010237318750	Distantieri	buc	20,736		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,041		
41	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,120		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,636		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	33,617		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,091		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,083		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,039		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,030		
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	50,590		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,238		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,152		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	51,855		

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	7,588		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,506		
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	196,340		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,602		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,589		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	201,248		
	2010237318750	Distantieri	buc	29,451		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,963		
44	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	3,650		
	7123010010200	Betonist	h-om	22,448		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,643		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 139,129		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,805		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,575		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,241		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,186		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,190		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,022		
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata MI 1-18, 16buc	kg	27,200		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,168		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,272		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,272		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,272		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,200		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,136		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,218		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,408		
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	100,340		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,065		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,003		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,003		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,003		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	100,340		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,502		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,803		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,505		
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,130		
	7214240021800	Lacatus M.U.	h-om	0,218		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,311		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,424		
	2320166200676	White spirit	kg	0,030		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010		
48	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	0,130		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,809		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,040		
	2320166200676	White spirit	kg	0,073		
Total Scara tehnologica						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3
Turn de apa, V-50m3, H-18m. Platforma B (actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc..).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,000		
	002-001	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50m3, H=18m	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,170		
	9310060019930	Muncitor	h-om	561,470		
	281110631	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare (fara pret)	t	6,170		
	2410520006700	Automacara	h-ut	30,541		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,195		
Total						
Asigurari sociale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari de terasament 3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
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	100 m3	3,440		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,740		
4	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	3,000		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,150		
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	550,400		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,830		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,440		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,238		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,014		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,376		
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul - executia stratului de pamint compactat H=1.5m	100 m3	3,140		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,597		
	4100126202818	Apa	m3	1,256		
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,352		
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,662		
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,406		
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,599		
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	7,787		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,051		
8	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - imbinareasuprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,440		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,800		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,160		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	27,120		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,312		
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 - astuparea cu buldozer	100 m3	3,000		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,270		
10	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	25,000		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,500		
11	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	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,460		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	31,170		

1	2	3	4	5	6	7
Total Cotlovanul turnului de apa						
		3.1.2. Executarea pereului				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	4,600		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,244		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,928		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,092		
13	DB16A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,750		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,180		
	1111000100013 11	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,345		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,119		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,278		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,286		
Total Executarea pereului						
Total Lucrari de terasament						
		3.2. Lucrari de constructii				
		3.2.1. Fundatie turn de apa				
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,550		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,533		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	24,728		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,118		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,065		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,065		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,707		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,177		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,884		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,355		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,082		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,826		
15	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=12mm)	kg	120,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,480		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	123,000		
	2010237318750	Distantieri	buc	18,000		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,200		
16	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=6mm)	kg	31,100		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,990		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,093		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,877		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,665		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,311		
17	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=12mm)	kg	242,000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,068		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,726		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	248,050		
	2010237318750	Distantieri	buc	36,300		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,420		
18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - закладные детали	kg	178,560		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,786		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,786		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678		
19	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,180		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,688		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,936		
	2320166200676	White spirit	kg	0,065		
20	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B15	m3	29,400		
	7123010010200	Betonist	h-om	117,600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,760		
	2663102100000 -b15	Beton B15	m3	30,587		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,984		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,350		
21	IzF04F k-2	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - acoperirea cu bitum a fundatiei din beton	m2	23,550		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,826		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	80,070		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,014		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,223		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,612		
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,960		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,940		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,254		
	4100126202818	Apa	m3	0,196		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,412		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,823		
23	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	19,630		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,767		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,394		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,059		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,157		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,171		
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Teava pentru drenaj d-160mm (se exclude: Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii))	m	0,300		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,111		
	2521216700000 -1601	Teava pentru drenaj d-160mm	m	0,321		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,000		
25	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm - Teava pentru drenaj d-110mm (se exclude: Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii))	m	7,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,590		
	2521216700000 -110	Teava pentru drenaj d-110mm	m	7,497		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,007		
Total Fundatie turn de apa						
		3.2.2. Caminul de control				
26	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,530		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,328		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,422		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,309		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,186		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,413		
	2664102101126	Var	kg	0,171		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,124		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,831		
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000		
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)				
	2661126433091 3-01	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	1,000		
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil	buc	1,000		
	2875274200001 -03	Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil	buc	1,000		
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Scara cu vanguri din otel, m=12kg	buc	1,000		
	2811236305661 -01	Scoabe	kg	12,000		
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente MC-1	kg	6,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,140		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,060		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,060		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,048		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,090		
35	IzF04F k- 2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuatorul de cauciuc (cosoroaba) - acoperirea cu bitum a fundatiei din beton	m2	3,110		

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,373		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,574		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,115		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,004		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,029		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,006		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,081		
36	IzF18A	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete din elemente prefabricate, aplicate in grosime medie de 0,5 cm	m2	2,800		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,560		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020		
	4100126202818	Apa	m3	0,006		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	6,048		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,014		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011		
Total Caminul de control						
Total Lucrari de constructii						
		3.3. Scara tehnologica				
37	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	4,500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,880		
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,594		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,690		
	4100126202818	Apa	m3	0,060		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,126		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,252		
39	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	15,750		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,075		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,500		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,500		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,450		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,750		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,200		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,500		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,052		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,800		
40	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,120		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,074		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,346		
	2873122004100	Plase sudate	kg	69,811		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,346		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,691		
	2010237318750	Distantieri	buc	20,736		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,041		
41	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3	0,120		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,636		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	33,617		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,091		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,083		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,039		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,030		
42	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	50,590		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,238		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,152		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	51,855		
	2010237318750	Distantieri	buc	7,588		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,506		
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	196,340		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,602		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,589		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	201,248		
	2010237318750	Distantieri	buc	29,451		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,963		
44	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	3,650		
	7123010010200	Betonist	h-om	22,448		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,643		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 139,129		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,805		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,575		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,241		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,186		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,190		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,022		
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Piesa inglobata MI 1-18, 16buc	kg	27,200		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,168		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,272		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,272		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,272		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,200		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,136		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,218		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,408		
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	100,340		

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,065		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,003		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,003		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,003		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	100,340		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,502		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,803		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,505		
47	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,130		
	7214240021800	Lacatus M.U.	h-om	0,218		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,311		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,424		
	2320166200676	White spirit	kg	0,030		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010		
48	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	0,130		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,809		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,040		
	2320166200676	White spirit	kg	0,073		
Total Scara tehnologica						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia. Platforma B.
(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc..).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila, GP 008-44, H=120.0m, Q=10.0m3/h, puterea N=7.5kw, n=2900 rot/min	buc	1,000		
	004-001	Pompa submersibila, GP 008-44, H=120.0m, Q=10.0m3/h, puterea N=7.5kw, n=2900 rot/min	buc	1,000		
2	pret de piata	Apometru pentru apa rece, D-2"	buc	1,000		
	004-002	Apometru pentru apa rece, D-2"	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	07-04-030-06	Montarea pompei submersibila, GP 008-44, H=120.0m, Q=10.0m3/h, puterea N=7.5kw, n=2900 rot/min	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	108,000		
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005		
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001		
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001		
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000		
	5	Masa utilajului	t	1,540		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22,890		
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm - Apometru pentru apa rece, D-2"	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450		
	3320634625000-00	Contor de apa fara pret)	buc	1,010		
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545		
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061		
	2414317346207	Stearina	kg	0,061		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353		
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000		
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000		
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,050		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,890		
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525		
	2873145887002	Cuie	kg	31,500		
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	90,000		
	8113020070100	Sondor	h-om	18,000		
	1212121212121	Apa	m3	81,000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,600		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,600		
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	90,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,250		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,360		
	4100126202818	Apa	m3	13,050		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,300		
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Conducta de refulare din otel, d2", PN30 (se exclude: Fitinguri din fonta)	m	90,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,500		
	2521216701000-2"	Conducta de refulare din otel, d2", PN30	m	93,636		
9	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa - Mufa de imbinare, PN30	buc	15,000		
	8113020070100	Sondor	h-om	12,000		
	2721204110016-01	Mufa de imbinare, PN30	buc	15,000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	2,400		
10	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	90,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,300		
	4100116202820	Apa potabila	m3	9,000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,500		
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de conducta din otel L-0.4m d-2" - 1 buc, L-0.15m d-2" - 3 buc	m	0,850		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,425		
	2521216701000-2"1	Teava din otel, d-2"	m	0,901		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,179		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,116		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,062		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,018		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,018		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,125		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,051		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d-2", PN-16 bar	buc	3,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,650		
	2874117300000-01	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d-2", PN-16 bar	buc	3,120		
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supapa unisens d-2", PN-16 bar	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300000-02	Supapa unisens d-2", PN-16 bar	buc	1,040		
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm - Robinet cu 3 cai pentru manometru, d-15mm, PN-16 bar	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250		
	2875274201600-15	Robinet cu 3 cai pentru manometru, d-15mm, PN-16 bar	buc	1,000		
	2875274428200-15	Flansa rotunda libera d-15	buc	3,000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,135		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030		
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Ventuz de aerisire d-2", PN-16 bar				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300000-03	Ventuz de aerisire d-2", PN-16 bar	buc	1,040		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Suport OF-50	kg	128,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,280		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,280		
	2775276309886-01	Confectii metalice inglobate in beton - Suport OF-50	kg	128,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,640		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,024		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,920		
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,130		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,214		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,439		
	2320166200676	White spirit	kg	0,031		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din otel d-2"	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110100-01	Cot din otel d-2"	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din otel d-2" x 80mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110100-02	Reductie din otel d-2" x 80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia. Platforma C.
(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Pompa submersibila, GP 002-33, H=120.0m, Q=2.0m3/h, puterea N=1.5kw, n=2900 rot/min	buc	1,000		
	005-001	Pompa submersibila, GP 002-33, H=120.0m, Q=2.0m3/h, puterea N=1.5kw, n=2900 rot/min	buc	1,000		
2	pret de piata	Apometru pentru apa rece, D-2"	buc	1,000		
	004-002	Apometru pentru apa rece, D-2"	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	07-04-030-06	Montarea pompei submersibila, GP 002-33, H=120.0m, Q=2.0m3/h, puterea N=1.5kw, n=2900 rot/min	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	108,000		
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005		
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001		
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001		
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000		
	5	Masa utilajului	t	1,540		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	22,890		
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm - Apometru pentru apa rece, D-2"	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450		
	3320634625000-00	Contor de apa fara pret)	buc	1,010		
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545		
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061		
	2414317346207	Stearina	kg	0,061		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353		
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000		
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000		
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,050		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,890		
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525		
	2873145887002	Cuie	kg	31,500		
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	72,000		
	8113020070100	Sondor	h-om	14,400		
	1212121212121	Apa	m3	64,800		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	2,880		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	2,880		
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	72,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,800		
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,288		
	4100126202818	Apa	m3	10,440		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,040		
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Conducta de refulare din otel, d2", PN30 (se exclude: Fitinguri din fonta)	m	72,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	68,400		
	2521216701000-2"	Conducta de refulare din otel, d2", PN30	m	74,909		
9	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa - Mufa de imbinare, PN30	buc	12,000		
	8113020070100	Sondor	h-om	9,600		
	2721204110016-01	Mufa de imbinare, PN30	buc	12,000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,920		
10	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	72,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,040		
	4100116202820	Apa potabila	m3	7,200		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,600		
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de conducta din otel L-0.4m d-2" - 1 buc, L-0.15m d-2" - 3 buc	m	0,850		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,425		
	2521216701000-2"1	Teava din otel, d-2"	m	0,901		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,179		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,116		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,062		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,018		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,018		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,125		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,051		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d-2", PN-16 bar	buc	3,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,650		
	2874117300000-01	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala d-2", PN-16 bar	buc	3,120		
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supapa unisens d-2", PN-16 bar	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300000-02	Supapa unisens d-2", PN-16 bar	buc	1,040		
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm - Robinet cu 3 cai pentru manometru, d-15mm, PN-16 bar	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,250		
	2875274201600-15	Robinet cu 3 cai pentru manometru, d-15mm, PN-16 bar	buc	1,000		
	2875274428200-15	Flansa rotunda libera d-15	buc	3,000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,012		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,054		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,135		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,030		
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Ventuz de aerisire d-2", PN-16 bar				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550		
	2874117300000-03	Ventuz de aerisire d-2", PN-16 bar	buc	1,040		
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Suport OF-50	kg	128,000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,280		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,280		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,280		
	2775276309886-01	Confectii metalice inglobate in beton - Suport OF-50	kg	128,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,640		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,024		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,920		
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,130		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,214		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,439		
	2320166200676	White spirit	kg	0,031		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot din otel d-2"	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din otel d-2" x 80mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274110100-02	Reductie din otel d-2" x 80mm	buc	1,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din otel d-2"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110100 -03	Teu egal din otel d-2"	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel sudabila d-2"	buc	8,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120		
	2875274400100 -2"	Flansa din otel sudabila d-2"	buc	8,400		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,200		
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa di otel sudabila D-80mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890		
	2875274400100 -801	Flansa di otel sudabila D-80mm	buc	1,050		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400		
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400		
	3320500000000 -01	Manometru	buc	1,010		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012		
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. - Adaptor flansa PE D=80/90mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156713811 -80	Adaptor flansa PE D=80/90mm	buc	1,030		
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. - Reductie din otel D=2" x 1 1/4"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156713811 -2"	Reductie din otel D=2" x 1 1/4"	buc	1,030		
Total Conducte si armaturi						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Elemente de constructie. Platforma B.
(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,160	912,25	145,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,328		
2	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	0,130	999,54	129,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,292		
3	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,500	230,27	345,40

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de constructii				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pat de pietris 100mm	m3	0,530	705,15	373,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,525		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,609		
	4100126202818	Apa	m3	0,053		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,111		
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,223		
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,030	166,42	1 003,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,904		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,332		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,809		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,809		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,181		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,302		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,482		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,603		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,724		
12	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 C15 - fundatii FM-1	m3	3,620	2 029,71	7 347,55
	7123010010200	Betonist	h-om	12,489		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,448		
	2663102100000	Beton	m3	3,766		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,367		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,172		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,905		
13	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete	m2	4,520	105,36	476,24

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,582		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,190		
	4100126202818	Apa	m3	0,045		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	58,760		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,136		
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,095		
14	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,020	2 338,71	4 724,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,120		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,737		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,579		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,428		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,175		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,528		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,184		
	2664102101126	Var	kg	0,300		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,394		
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000		
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 833,33	3 666,66
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000		
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi	buc	1,000	3 166,67	3 166,67

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)				
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Capacul cu rama din fonta	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	1,000		
20	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28,000	53,54	1 499,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,280		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	28,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,140		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,224		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,420		
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm - Gauri pentru scoabe	buc	14,000	19,40	271,57
	7123010010200	Betonist	h-om	1,680		
	4011106202741	Energie electrica	kw	22,050		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	4,410		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,840		
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Scoabe (6.79 kg)	buc	7,000	33,95	237,65

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661-01	Scoabe	kg	6,790		
23	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	0,030	948,00	28,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,145		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,180		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,090		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,013		
	2320166200676	White spirit	kg	0,045		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,022		
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,600	166,44	3 761,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390		
	71240100107001	Dulgher	h-om	23,730		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,113		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,780		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,780		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,678		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,130		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,808		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,260		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,079		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,712		
25	CA03G	Beton armat 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 armat clasa 12.5	m3	1,350	2 077,24	2 804,28
	7123010010200	Betonist	h-om	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540		
	2663102100000-12.5	Beton C12.5	m3	1,405		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,137		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,810		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,338		
26	IzF04F K=2	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - imbinareasuprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum	m2	22,600	125,70	2 840,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,712		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	76,840		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,368		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,027		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,076		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,045		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,588		
27	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm - Teava din asbociment d=100mm, L=600mm	m	0,600	189,85	113,91
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,228		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,018		
	2665122701602	Teava din asbociment d=100mm	m	0,605		
	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=100 mm	buc	0,203		
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,049		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,137		
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,001		
28	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,000	25,49	76,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,840		
29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. - Сальник набивной D=100mm, L=200mm (se exclude: Piesa de legatura din otel pentru	t	0,010	14 075,00	140,75

1	2	3	4	5	6	7
		conducte; se include: Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,150		
	2874114112400	Сальник набивной D=100mm, L=200mm	buc	1,000		
Total Lucrari de constructii						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-7
Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Elemente de constructie. Platforma C.
(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc..).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,160	912,25	145,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,328		
2	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	0,130	999,54	129,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,292		
3	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,500	230,27	345,40

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de constructii				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pat de pietris 100mm	m3	0,530	705,15	373,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,525		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,609		
	4100126202818	Apa	m3	0,053		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,111		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,223		
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,030	166,42	1 003,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,904		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,332		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,809		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,809		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,181		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,302		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,482		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,603		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,724		
12	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 C15 - fundatii FM-1	m3	3,620	2 029,71	7 347,55
	7123010010200	Betonist	h-om	12,489		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,448		
	2663102100000	Beton	m3	3,766		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,367		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,172		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,905		
13	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete	m2	4,520	105,36	476,24

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,582		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,190		
	4100126202818	Apa	m3	0,045		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	58,760		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,136		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,095		
14	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,020	2 338,71	4 724,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,120		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,737		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,579		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,428		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,175		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,528		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,184		
	2664102101126	Var	kg	0,300		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,394		
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000		
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	1 833,33	3 666,66
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000		
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi	buc	1,000	3 166,67	3 166,67

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)				
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Capacul cu rama din fonta	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta	buc	1,000		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC-1, MC-2)	kg	28,000	53,54	1 499,15
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,280		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,280		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	28,000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,140		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,224		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,420		
21	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm - Gauri pentru scoabe	buc	14,000	19,40	271,57
	7123010010200	Betonist	h-om	1,680		
	4011106202741	Energie electrica	kw	22,050		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	4,410		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,840		
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Scoabe (6.79 kg)	buc	7,000	33,95	237,65

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661-01	Scoabe	kg	6,790		
23	IzD10B	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm	t	0,030	948,00	28,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,145		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,180		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,090		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,013		
	2320166200676	White spirit	kg	0,045		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,022		
24	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	22,600	166,44	3 761,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390		
	71240100107001	Dulgher	h-om	23,730		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,113		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,780		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,780		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,678		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,130		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,808		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,260		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,079		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,011		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,712		
25	CA03G	Beton armat 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 armat clasa 12.5	m3	1,350	2 077,24	2 804,28
	7123010010200	Betonist	h-om	5,400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540		
	2663102100000-12.5	Beton C12.5	m3	1,405		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,137		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,810		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,338		
26	IzF04F K=2	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) - imbinareasuprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum	m2	22,600	125,70	2 840,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,712		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	76,840		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,368		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,027		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	51,076		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,045		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,588		
27	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm - Teava din asbociment d-100mm, L-600mm	m	0,600	189,85	113,91
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,228		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,018		
	2665122701602	Teava din asbociment d-100mm	m	0,605		
	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=100 mm	buc	0,203		
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,049		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,137		
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,001		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,001		
28	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,000	25,49	76,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,840		
29	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. - Сальник набивной D=100mm, L=200mm (se exclude: Piesa de legatura din otel pentru	t	0,010	14 075,00	140,75

1	2	3	4	5	6	7
		conducte; se include: Сальник набивной D=100mm, L=200mm - 100 buc/tn)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,150		
	2874114112400	Сальник набивной D=100mm, L=200mm	buc	1,000		
Total Lucrari de constructii						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8
Statia de tratare/clorinare. Platforma B. (actualizarea preturilor)**

(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Statia de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=2 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului din polietilena rezistenta la actiunea a agentilor chimici,V=100 L; 2)debitmetru cu impulsuri DN=40mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lx1x1 (3.0 x 2.0 x 2.5m); 10)chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) ets.	buc	1,000		
	008-001	Statia de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=2 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului din polietilena rezistenta la actiunea a agentilor chimici,V=100 L; 2)debitmetru cu impulsuri DN=40mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lx1x1 (3.0 x 2.0 x 2.5m); 10)chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) ets.	compl	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	Pret de piata	Montarea statiei de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=2 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului din polietilena rezistenta la actiunea a agentilor chimici, V=100 L; 2)debitmetru cu impulsuri DN=40mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lx1x1 (3.0 x 2.0 x 2.5m); 10)chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) ets. (in norna: manopera lacatus M.U. - 100h-om)	set	1,000		
	7214240021800 1	Lacatus M.U.	h-om	100,000		
Total						
Asigurari sociale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasament				
3	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	0,120		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,246		
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792		
5	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	0,310		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,189		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,318		
6	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 - astuparea manuala	m3	12,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,782		
7	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 - compactarea manuala	m3	12,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,150		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,220		
8	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	0,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,124		
Total Lucrari de terasament						
		3.2. Lucrari exterioare				

1	2	3	4	5	6	7
9	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" - Robinet apa tip Fi-Fi cu sfera si fluture, D=3/4"	buc	1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280		
	2913124503150-01	Robinet apa tip Fi-Fi cu sfera si fluture, D=3/4"	buc	1,015		
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Racord compresiune cu flansa, D-9mm*3"	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160		
	2523156713811-110	Racord compresiune cu flansa, D-9mm*3"	buc	2,060		
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Teu bransament cu colier, D-90mm*32mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156713811-905	Teu bransament cu colier, D-90mm*32mm	buc	1,030		
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.- Racord compresiune FE, D=32mm* 3/4"	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350		
	2523156713811-32	Racord compresiune FE, D=32mm* 3/4"	buc	1,030		
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.- Racord compresiune FE, D=25mm* 3/4"	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350		
	2523156713811-25	Racord compresiune FE, D=25mm* 3/4"	buc	1,030		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse, D=80mm-50mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110100-805	Reductia din fonta cu flanse, D=80mm-50mm	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
15	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm - Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-200mm	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800		
	2722103310000-04	Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-200mm	m	0,800		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,528		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001		
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm - Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-110mm	buc	3,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850		
	2722103310000-02	Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-110mm	m	0,600		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,396		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001		
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.(Conducta PE100, PN10, SDR17, D-25mm)	m	20,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360		

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001 1-25	Conducta PE100, PN10, SDR17, D-25mm	m	20,060		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	21,600		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,800		
18	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - Conducta din PP, SN4, SDR41, D=110mm	m	6,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,800		
	2521216700500 -110	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=110mm	m	6,271		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,693		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,006		
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,550		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,514		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,525		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,317		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,026		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,702		
	2664102101126	Var	kg	0,290		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,211		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,810		
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000		
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)				
	2661126433152 21	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,000		
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000		
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2 (0,27 m3)	buc	2,000		
	2661126433152 31	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2(0,27 m3)	buc	2,000		
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,000		
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000		
26	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	1,120		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,875		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,659		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,462		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,147		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,087		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,180		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,902		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,117		
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10	buc	1,000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	3,000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000		
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,000		
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
31	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - beton pentru rigole, marca B20	m3	0,100		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,853		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-b20	Beton B20	m3	0,104		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,033		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,060		
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	3,000		
	287527420000-01	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN).	buc	3,000		
33	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	55,000		
	001-004	Scara cu vanguri din otel	kg	55,000		
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	62,160		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,810		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,622		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,622		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,622		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	62,160		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,311		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,497		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,932		
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv - scara cu vanguri din otel si metal pt. consolidarea caminelor	t	0,120		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,773		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,936		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,468		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,066		
	2320166200676	White spirit	kg	0,234		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,117		
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	0,570		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,564		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,655		
	4100126202818	Apa	m3	0,057		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,120		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,239		
37	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 - pereu	m3	0,400		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,380		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160		
	2663102100000 -b15	Beton B15	m3	0,416		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,041		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100		
Total Lucrari exterioare						
		3.3. Lucrari interioare				
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot compresiune PEND100, 90 grade D=25mm	buc	14,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,120		
	2523156713811 -251	Cot compresiune PEND100, 90 grade D=25mm	buc	14,420		
39	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot PVC, 90 grade, d-50mm	buc	1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250		
	2523156721015 -50	Cot PVC, 90 grade, d-50mm	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024		
40	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Teu redus PVC, d-110*50mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250		
	2523156721015 -110	Teu redus PVC, d-110*50mm	buc	1,000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024		
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. - Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25mm	m	25,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450		
	2521216710001 1-25	Conducta PE100, PN10, SDR17, D-25mm	m	25,075		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	27,000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,000		
42	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm - Conducta din PP, SN4, SDR41, D=50mm	m	4,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200		
	2521216717050 -50	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=50mm	m	4,347		
	2523156719500 -50	Capac de capat, din material plastic D-50	buc	1,386		
	3220137315778	Decapant	kg	0,021		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,050		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,080		
Total Lucrari interioare						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-9
Statia de tratare/clorinare. Platforma C.(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Hidrant subteran, d-80mm, h-1000mm	buc	19,000		
	001-001	Hidrant subteran, d-80mm, h-1000mm	buc	19,000		
2	pret de piata	Motopompa MP 800	buc	2,000		
	001-002	Motopompa MP 800	buc	2,000		
3	pret de piata	Statia de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului din polietilena rezistenta la actiunea a agentilor chimici,V=100 L; 2)debitmetru cu impulsuri DN=40mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lx1x1 (3.0 x 2.0 x 2.5m); 10)chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) ets.	buc	1,000		
	009-001	Statia de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului din polietilena rezistenta la actiunea a agentilor chimici,V=100 L; 2)debitmetru cu impulsuri DN=40mm;	compl	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lx1x1 (3.0 x 2.0 x 2.5m); 10)chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) ets.				
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
4	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000mm	buc	19,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,540		
	2875277324300-00	Hidrant de incediu subteran, cu corp turnat din fonta (fara pret)	buc	19,380		
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant /d-80/	buc	19,380		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,628		
	2875277313000-00	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran(fara pret)	buc	19,380		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	77,520		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	77,520		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,357		
5	Pret de piata	Montarea statiei de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) vas de stocare a hipocloritului din polietilena rezistenta la actiunea a agentilor chimici,V=100 L; 2)debitmetru cu impulsuri DN=40mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lx1x1 (3.0 x 2.0 x 2.5m); 10)chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) ets. (in norna: manopera lacatus M.U. - 100h-om)	set	1,000		
	72142400218001	Lacatus M.U.	h-om	100,000		
Total						

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale				
		Transportarea materialelor				
		Depozitarea materialelor				
		Total				
		Cheltuieli de regie				
		Total				
		Beneficiu				
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasament				
6	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	0,290		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,594		
7	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,450		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,914		
8	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	0,600		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,366		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615		
9	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 - astuparea manuala	m3	29,710		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,210		
10	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 - compactarea manuala	m3	29,710		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,282		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,971		
11	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	0,740		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,229		
Total Lucrari de terasament						
		3.2. Lucrari exterioare				
12	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" - Robinet apa tip Fi-Fi cu sfera si fluture, D=3/4"	buc	2,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,560		
	2913124503150-01	Robinet apa tip Fi-Fi cu sfera si fluture, D=3/4"	buc	2,030		
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Racord compresiune cu flansa, D-9mm*3"	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160		
	2523156713811-110	Racord compresiune cu flansa, D-9mm*3"	buc	2,060		
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Teu bransament cu colier, D-90mm*32mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811-905	Teu bransament cu colier, D-90mm*32mm	buc	1,030		
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Teu bransament cu colier, D-110mm*32mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156713811-1101	Teu bransament cu colier, D-110mm*32mm	buc	1,030		
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.- Racord compresiune FE, D=32mm* 3/4"	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700		
	2523156713811-32	Racord compresiune FE, D=32mm* 3/4"	buc	2,060		
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.- Racord compresiune FE, D=25mm* 3/4"	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700		
	2523156713811-25	Racord compresiune FE, D=25mm* 3/4"	buc	2,060		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductia din fonta cu flanse, D=80mm-50mm	buc	2,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780		
	2875274110100-805	Reductia din fonta cu flanse, D=80mm-50mm	buc	2,000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm - Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-250mm	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950		
	2722103310000-03	Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-250mm	m	0,200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,000		
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm - Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-200mm	buc	6,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,700		
	2722103310000-04	Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-200mm	m	1,200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,792		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,420		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002		
21	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm - Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-110mm	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600		
	2722103310000-02	Piesa de trecere din PVC, L-200mm, D-110mm	m	0,800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,480		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,280		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,240		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001		
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot compresiune PE, D-90mm	buc	1,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580		
	2523156713811-902	Cot compresiune PE, D-90mm	buc	1,030		

1	2	3	4	5	6	7
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. - Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25mm	m	50,000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900		
	2521216710001 1-25	Conducta PE100, PN10, SDR17, D-25mm	m	50,150		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	54,000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,000		
24	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm - Conducta din PP, SN4, SDR41, D=50mm	m	12,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,600		
	2521216717050 -50	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=50mm	m	13,041		
	2523156719500 -50	Capac de capat, din material plastic D-50	buc	4,158		
	3220137315778	Decapant	kg	0,063		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,151		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,239		
25	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,900		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,325		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,271		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,788		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,475		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,040		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,053		
	2664102101126	Var	kg	0,435		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,317		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,215		
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	3,000		
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	3,000		
	2661126433152 21	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	3,000		
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	3,000		
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KII-15-2 (0,27 m3)	buc	3,000		
	2661126433152 31	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2(0,27 m3)	buc	3,000		
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	3,000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	3,000		
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
32	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,120		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,875		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,659		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,462		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,147		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,087		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,180		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,902		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,117		
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	1,000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	3,000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000		
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000		
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - beton pentru rigole, marca B20	m3	0,150		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,279		
	2663102100000 -b20	Beton B20	m3	0,156		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,052		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,049		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,090		
38	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	4,000		
	287527420000- 01	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN).	buc	4,000		
39	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	68,520		
	001-004	Scara cu vanguri din otel	kg	68,520		
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Metal pt. consolidarea caminelor	kg	82,960		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,762		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,830		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,830		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,830		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	82,960		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,415		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,664		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,244		
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv - scara cu vanguri din otel si metal pt. consolidarea caminelor	t	0,150		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,966		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,170		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,585		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,083		
	2320166200676	White spirit	kg	0,292		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,146		
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - pereu	m3	0,760		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,752		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,874		
	4100126202818	Apa	m3	0,076		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,160		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,319		
43	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 - pereu	m3	0,530		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,829		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,212		
	2663102100000-b15	Beton B15	m3	0,551		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,054		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,318		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,133		
Total Lucrari exterioare						
		3.3. Lucrari interioare				
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Cot compresiune PEND100, 90 grade D=25mm	buc	14,000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,120		
	2523156713811-251	Cot compresiune PEND100, 90 grade D=25mm	buc	14,420		
45	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm - Cot PVC, 90 grade, d-50mm	buc	1,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-10
Statia de tratare/clorinare. Elemente de constructii. Platforma B.(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,050		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,102		
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate	m3	0,270		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala fara sprijiniri cu adancimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,732		
3	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 - compactarea gropii de fundatie	100 m3	0,010		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,088		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,104		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,620		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,980		
	4100126202818	Apa	m3	0,180		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,378		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756		
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,380		
	4100126202818	Apa	m3	0,120		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,252		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504		
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,640		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,296		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	9,072		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,043		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,592		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,592		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,259		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,432		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,691		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,864		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,037		
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	78,680		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,642		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,315		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	80,647		
	2010237318750	Distantieri	buc	11,802		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,787		
8	CA03G	Beton armat M-200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	2,200		
	7123010010200	Betonist	h-om	8,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,880		
	2663102100000 -200	Beton M-200	m3	2,289		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,223		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550		
9	IzF04F K-2	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - pereti exterior	m2	10,800		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,296		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,720		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,344		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,408		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,022		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,281		
10	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	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		

1	2	3	4	5	6	7
11	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	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
12	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	4,440		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,376		
Total Lucrari de terasament						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-10-1
Container birou 10' (3.2*2.5*2.6).Platforma B.(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Container birou 10' (3.2*2.5*2.6). Pretul containerul cuprinde montarea acestuia	buc	1,000		
	011-001	Container birou 10' (3.2*2.5*2.6). Pretul containerul cuprinde montarea acestuia	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11
**Statia de tratare/clorinare. Elemente de constructii. Platforma C.(actualizarea
preturilor)**
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	0,050		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,102		
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,270		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,732		
3	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	100 m3	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv - compactarea gropii de fundatie				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,088		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,104		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,620		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,980		
	4100126202818	Apa	m3	0,180		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,378		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756		
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,380		
	4100126202818	Apa	m3	0,120		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,252		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504		
6	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,640		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,296		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	9,072		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,043		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,592		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,592		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,259		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,432		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,691		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,864		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,037		
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	78,680		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,642		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,315		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	80,647		
	2010237318750	Distantieri	buc	11,802		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,787		
8	CA03G	Beton armat M-200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	2,200		
	7123010010200	Betonist	h-om	8,800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,880		
	2663102100000-200	Beton M-200	m3	2,289		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,223		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,320		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,550		
9	IzF04F K-2	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc - pereti exterior	m2	10,800		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,296		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	36,720		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,344		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,408		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,022		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,281		
10	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	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310		
11	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	1,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	4,440		

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,376		
Total Lucrari de terasament						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-11-1
Container birou 10' (3.2*2.5*2.6).Platforma C.(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Container birou 10' (3.2*2.5*2.6). Pretul containerul cuprinde montarea acestuia	buc	1,000		
	011-001	Container birou 10' (3.2*2.5*2.6). Pretul containerul cuprinde montarea acestuia	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-12
Deviz 2-12 Statie de tratare/clorinare. Ventilarea/Incalzirea. Platforma
B.(actualizarea preturilor)

(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc..).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Convector electric NOBO, C4F 10 n=1.5kw sau echivalent	buc	1,000		
	014-001	Convector electric NOBO, C4F 10 n=1.5kw sau echivalent	buc	1,000		
2	pret de piata	Ventilator centrifugal de caal, model BEHTC BKM 100, N=0.06kw sau echivalent	buc	1,000		
	014-002	Ventilator centrifugal de caal, model BEHTC BKM 100, N=0.06kw sau echivalent	buc	1,000		
3	pret de piata	Aparat de aer conditionat MIDEA MSE-07, bloc interior Qx=2.1kw, bloc exterior Qm=2.3 kw, include blocul intern si blocul extern sau echivalent	buc	1,000		
	014-003	Aparat de aer conditionat MIDEA MSE-07, bloc interior Qx=2.1kw, bloc exterior Qm=2.3 kw, include blocul intern si blocul extern sau echivalent	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare				
4	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda,	buc	1,000		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare						
		3. Lucrari sanitare - ventilarea				
7	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100*150 mm	m2	1,500		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,690		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,068		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,015		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,073		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,012		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,045		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,240		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,061		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,817		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,240		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,240		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,105		
8	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d-100 mm	m2	0,960		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,629		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,776		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,212		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,029		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,029		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,818		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,029		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,557		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,818		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,818		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,048		
9	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma	m2	0,960		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm - gr.30mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,826		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.30mm	m2	0,987		
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,731		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,037		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,027		
10	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	0,960		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,506		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,646		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,069		
11	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	10,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,100		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000		
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 150*490 (se exclude: Lant cu zale innodate D=2 mm, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; se include surub - 04buc)	buc	1,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874115837745	Surub	buc	4,000		
	2811236306200-01	Grila ventilatie RN 150*490	buc	1,000		
13	GD08D	Umbrela d-200mm (c.5.904-51)	buc	1,000		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	2,260		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,750		
14	CL20A	Deflector circular d=100mm (se exclude: Lant cu zale innodate D=2 mm, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; se include surub -04buc)	buc	1,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874115837745	Surub	buc	4,000		
	2811236306200-02	Deflector circular d=100mm	buc	1,000		
15	pret de piata	Plasa metalica	m2	0,050		
	014-004	Plasa metalica	m2	0,050		
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari sanitare - ventilarea						
Total						
TVA						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-13
Statie de tratare/clorinare. Ventilarea/Incalzirea. Platforma C.(actualizarea
preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc..).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Convector electric NOBO, C4F 10 n=1.5kw sau echivalent	buc	1,000		
	014-001	Convector electric NOBO, C4F 10 n=1.5kw sau echivalent	buc	1,000		
2	pret de piata	Ventilator centrifugal de caal, model BEHTC BKM 100, N=0.06kw sau echivalent	buc	1,000		
	014-002	Ventilator centrifugal de caal, model BEHTC BKM 100, N=0.06kw sau echivalent	buc	1,000		
3	pret de piata	Aparat de aer conditionat MIDEA MSE-07, bloc interior Qx=2.1kw, bloc exterior Qm=2.3 kw, include blocul intern si blocul extern sau echivalent	buc	1,000		
	014-003	Aparat de aer conditionat MIDEA MSE-07, bloc interior Qx=2.1kw, bloc exterior Qm=2.3 kw, include blocul intern si blocul extern sau echivalent	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare				
4	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda,	buc	1,000		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare						
		3. Lucrari sanitare - ventilarea				
7	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100*150 mm	m2	1,500		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,690		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,068		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,015		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,073		
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,012		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,045		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,240		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,061		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,817		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,240		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,240		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,105		
8	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de d-100 mm	m2	0,960		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,629		
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,776		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012		
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,016		
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,212		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,029		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,029		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,818		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,029		
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,557		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,818		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,818		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,048		
9	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma	m2	0,960		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm - gr.30mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,826		
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.30mm	m2	0,987		
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,731		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,037		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,027		
10	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	0,960		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,506		
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,646		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,069		
11	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	10,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,100		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000		
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 150*490 (se exclude: Lant cu zale innodate D=2 mm, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; se include surub - 04buc)	buc	1,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874115837745	Surub	buc	4,000		
	2811236306200-01	Grila ventilatie RN 150*490	buc	1,000		
13	GD08D	Umbrela d-200mm (c.5.904-51)	buc	1,000		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	2,260		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,160		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,750		
14	CL20A	Deflector circular d=100mm (se exclude: Lant cu zale innodate D=2 mm, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500; se include surub -04buc)	buc	1,000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874115837745	Surub	buc	4,000		
	2811236306200-02	Deflector circular d=100mm	buc	1,000		
15	pret de piata	Plasa metalica	m2	0,050		
	014-004	Plasa metalica	m2	0,050		
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari sanitare - ventilarea						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1

**Statia de pompare deasupra sondei arteziene Nr.4593. Statia de tratare/clorinare.
Platforma C. Реконструкция оборудования 0,4kV (marca IEI/EEF)(actualizarea
preturilor)**

(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular.
Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Строительные и демонтажные работы				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare - разработка грунта для траншеи)	m3	8,640		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,710		
	7137010011500	Electrician	h-om	2,506		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	5,760		
	7137010011500	Electrician	h-om	9,274		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,576		
3	pret de piata	Caramida	buc	267,000		
	2640112300648	Caramida	buc	267,000		

1	2	3	4	5	6	7
4	pret de piata	Nisip	m3	2,880		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,880		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior - установка ж/б опоры одностоечной СВ-105	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,800		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020		
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100		
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000		
	110-9091	Dibluri	buc	0,000		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190		
6	pret de piata	Стойка СВ-105	buc	1,000		
	016-001	Стойка СВ-105	buc	1,000		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,440		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240		
8	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,250		

1	2	3	4	5	6	7
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,140		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,140		
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,250		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,438		
10	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	6,250		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,938		
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - труба полиэтиленовая д-32мм	1 km	0,010		
	1	Muncitor	h-om	1,330		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001		
	530-0182-32	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 32 mm	m	10,000		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - труба полиэтиленовая д-50мм	1 km	0,010		
	1	Muncitor	h-om	1,330		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001		
	530-0182-50	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 50 mm	m	10,000		
13	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea - демонтаж двухстоечной опоры	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,750		

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,840		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,960		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,090		
14	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice pe stelaj metalic cu placi pertinax - демонтаж щитов учета и управления	buc	2,000		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,740		
15	33-04-009-7 κ=0,5	Demontarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm ² , manual - демонтаж провода AC-1 1*35мм ² (se exclude: toate materiale)	1 km	0,100		
	1	Muncitor	h-om	3,480		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,174		
Total Строительные и демонтажные работы						
		1.2. Кабель СИП и линейная арматура				
16	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului - подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-4-1) напрядением от 0,4кВ до 1 кВ	1000 m	0,025		
	1	Muncitor	h-om	1,631		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,021		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,244		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,299		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,610		
17	pret de piata	Кабель СИП-2-1 4*16мм ²	m	25,000		
	016-002	Кабель СИП-2-1 4*16мм ²	m	25,000		
18	pret de piata	Анкерный кронштейн СА1500	buc	2,000		
	016-003	Анкерный кронштейн СА1500	buc	2,000		
19	pret de piata	Анкерный зажим РА 1500	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	016-004	Анкерный зажим РА 1500	buc	2,000		
20	pret de piata	Лента из нержавеющей стали А 2007	m	12,000		
	016-005	Лента из нержавеющей стали А 2007	m	12,000		
21	pret de piata	Скрепки для крепления ленты А200	buc	12,000		
	016-006	Скрепки для крепления ленты А200	buc	12,000		
22	pret de piata	Кабельный ремешок CSB	buc	8,000		
	016-007	Кабельный ремешок CSB	buc	8,000		
23	pret de piata	Ответвительный зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000		
	016-008	Ответвительный зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000		
Total Кабель СИП и линейная арматура						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты, шкафы, устройства				
24	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,490		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,250		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - установка выключателей и приборов в BZUM	buc	3,000		
	1	Muncitor	h-om	3,360		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - ограничитель перенапряжения	set	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110		
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - счетчик	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,870		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010		
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - щит ЩРН-24з-0/36 IP31-PRO	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare -	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		установка выключателей и приборов в щит				
	1	Muncitor	h-om	6,720		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
30	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Станция Каскад	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - установка выключателя в Каскад	buc	6,000		
	1	Muncitor	h-om	6,720		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - щит ЩРН-24з-1/36 IP54-PRO	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare - установка выключателей и приборов в щит	buc	10,000		
	1	Muncitor	h-om	11,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
Total Щиты, шкафы, устройства						
		2.2. Кабельные изделия				
34	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg - кабель в траншее	100 m	1,200		
	1	Muncitor	h-om	16,440		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,012		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,300		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,049		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,012		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,468		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,864		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,864		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,468		
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg - кабель в трубах ПЭ	100 m	0,200		
	1	Muncitor	h-om	2,480		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,078		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,600		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,078		
36	pret de piata	Кабель АПвБ6Шп-1 5*16,0мм2	m	20,000		
	016-009	Кабель АПвБ6Шп-1 5*16,0мм2	m	20,000		
37	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 4*4,0мм2	m	10,000		
	016-010	Кабель С2ХУ-В 4*4,0мм2	m	10,000		
38	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 5*10,0мм2	m	20,000		
	016-011	Кабель С2ХУ-В 5*10,0мм2	m	20,000		
39	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 2*1.5мм2	m	10,000		
	016-012	Кабель С2ХУ-В 2*1.5мм2	m	10,000		
40	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 3*1.5мм2	m	40,000		
	016-013	Кабель С2ХУ-В 3*1.5мм2	m	40,000		
41	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 4*1.5мм2	m	25,000		
	016-014	Кабель С2ХУ-В 1*10.0мм2	m	25,000		
42	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 1*10.0мм2	m	15,000		
	016-014	Кабель С2ХУ-В 1*10.0мм2	m	15,000		
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee - устройство постели	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	1,989		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,497		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,497		
44	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,100		
	1	Muncitor	h-om	2,739		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,573		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,573		

1	2	3	4	5	6	7
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	1,953		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,272		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,272		
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,900		
	1	Muncitor	h-om	3,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,286		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,286		
47	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² - Провод ВПП 1*4мм ² в скважине	100 m	3,400		
	1	Muncitor	h-om	22,916		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002		
	1019852	Vopsea	kg	0,068		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,054		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,720		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	41,480		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,170		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,068		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,544		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,068		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,068		
48	pret de piata	Провод ВПП 1*4мм ²	m	340,000		
	016-015	Провод ВПП 1*4мм ²	m	340,000		
49	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² - Провод ВПП-0,66 1*1,5мм ² в скважине	100 m	1,700		
	1	Muncitor	h-om	9,537		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001		
	1019852	Vopsea	kg	0,034		

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,527		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,360		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	20,740		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,085		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,034		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,272		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,017		
50	pret de piata	Провод ВПП-0,66 1*1,5мм2	m	170,000		
	016-016	Провод ВПП-0,66 1*1,5мм2	m	170,000		
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg - кабель в трубе, металлорукаве, коробе	100 m	0,750		
	1	Muncitor	h-om	9,300		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,375		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,292		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,250		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,250		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,292		
52	pret de piata	Кабель ВВГнг 3*1,5мм2	m	50,000		
	016-017	Кабель ВВГнг 3*1,5мм2	m	50,000		
53	pret de piata	Кабель ВВГнг 3*2,5мм2	m	15,000		
	016-018	Кабель ВВГнг 3*2,5мм2	m	15,000		
54	pret de piata	Кабель ВВГнг 5*6,0мм2	m	5,000		
	016-0181	Кабель ВВГнг 5*6,0мм2	m	5,000		
55	pret de piata	Кабель КВВГнг(А)-LS 4*1,0мм2	m	5,000		
	016-019	Кабель КВВГнг(А)-LS 4*1,0мм2	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 - провод ПВ1 1*4мм -1 прокладка	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,022		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,006		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,660		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,015		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
57	pret de piata	Провод ПВ1 1*4,0мм2	m	30,000		
	016-020	Провод ПВ1 1*4,0мм2	m	30,000		
58	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri - демонт аж кабеля АВВГнг 4*16мм2, проложенного свободно в штрабах	m	10,000		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,600		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500		
Total Кабельные изделия						
		2.3. Оборудование электротехническое				
59	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur - светильник для наружного освещения	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,830		
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-	kg	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
		30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,360		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
60	pret de piata	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000		
	016-020	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000		
61	pret de piata	Коробка ответвительная КМ41234	buc	2,000		
	016-021	Коробка ответвительная КМ41234	buc	2,000		
62	pret de piata	Нулевая шина	buc	2,000		
	016-022	Нулевая шина	buc	2,000		
63	pret de piata	Клемная коробка SABP 125*174*100мм	buc	1,000		
	016-023	Клемная коробка SABP 125*174*100мм	buc	1,000		
64	pret de piata	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000		
	016-024	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000		
65	pret de piata	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	5,000		
	016-025	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	5,000		
66	08-03-605-1	Convector (конвектор эл. 500W)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,240		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
67	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1-установка кронштейна К1П-10-10	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,410		

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100		
	1019852	Vopsea	kg	0,500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
68	pret de piata	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000		
	016-026	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000		
69	08-02-305-1	Bratara pe stilp - хомут	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	0,480		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,680		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
70	pret de piata	Хомут ХП220	buc	2,000		
	016-027	Хомут ХП220	buc	2,000		
71	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020		
	1	Muncitor	h-om	1,760		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000		
	5009113	Prezoane	buc	4,080		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,031		
72	pret de piata	Светильник НПП1301,1307	buc	2,000		
	016-028	Светильник НПП1301,1307	buc	2,000		
73	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,430		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
74	pret de piata	Трансформатор ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	016-029	Трансформатор ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000		
75	pret de piata	Лампа накаливания	buc	2,000		
	016-030	Лампа накаливания	buc	2,000		
76	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 - светильник LED	100 buc	0,030		
	1	Muncitor	h-om	3,480		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000		
	5009113	Prezoane	buc	6,120		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,080		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,272		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
77	pret de piata	Светильник со свеодиод. лампами 26 Вт, IP65 LZ.OPL ECO LED600 4000K	buc	2,000		
	016-031	Светильние со свеодиод. лампами 26 Вт, IP65 LZ.OPL ECO LED600 4000K	buc	2,000		
78	pret de piata	Светильник со свеодиод. лампами 13 Вт, IP65 CD LED 13 4000K	buc	1,000		
	016-032	Светильние со свеодиод. лампами 13 Вт, IP65 CD LED 13 4000K	buc	1,000		
79	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,790		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,128		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
80	pret de piata	Выключатель для откр.установки одноклав. ВС20-1-0-ФСр	buc	2,000		
	016-033	Выключатель для откр.установки одноклав. ВС20-1-0-ФСр	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
81	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,439		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
82	pret de piata	Выключатель для откр.установки двухклав. BC20-2-0-ФСр	buc	1,000		
	016-034	Выключатель для откр.установки двухклав. BC20-2-0-ФСр	buc	1,000		
83	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 - фотореле	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,130		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
84	pret de piata	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	1,000		
	016-035	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	1,000		
85	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,296		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,031		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,192		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
86	pret de piata	Розетка РС611-3-ФСр	buc	3,000		
	016-036	Розетка РС611-3-ФСр	buc	3,000		
87	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 - пост с кнопкой управления	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,800		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006		
	1019852	Vopsea	kg	0,035		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
Total Оборудование электротехническое						
		2.4. Прочие материалы				
88	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,250		
	1	Muncitor	h-om	4,450		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,023		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,138		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,798		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,138		
89	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² - 45*5mm	100 m	0,150		
	1	Muncitor	h-om	3,195		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,195		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230		
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,019		
	1019852	Vopsea	kg	0,345		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,037		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,504		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,037		
90	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,752		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,137		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,250		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,008		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,250		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,026		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,230		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,049		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,026		
91	pret de piata	Металлический короб 60*40*2.5mm	m	2,000		
	016-036	Металлический короб 60*40*2.5mm	m	2,000		
92	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	7,140		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,288		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,020		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,020		

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,060		
	5009030	Flanse	10 buc	0,300		
	5009031	Scoabe	10 buc	2,010		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400		
	5009070	Racordari	10 buc	0,540		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,740		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,810		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,452		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033		
93	pret de piata	Труба ПБХ д=25мм	m	30,000		
	016-037	Труба ПБХ д=25мм	m	30,000		
94	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100		
	1	Muncitor	h-om	3,440		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,096		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,340		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040		
	5009030	Flanse	10 buc	0,100		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,670		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800		
	5009070	Racordari	10 buc	0,180		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,350		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,270		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,696		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033		
95	pret de piata	Труба ПБХ д=32мм	m	10,000		
	016-038	Труба ПБХ д=32мм	m	10,000		
96	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"-металлоизделия	t	0,050		
	1	Muncitor	h-om	13,350		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,052		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,052		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,758		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,575		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,575		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,084		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,750		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,084		
97	pret de piata	Клипса д=25мм	buc	20,000		
	016-039	Клипса д=25мм	buc	20,000		
98	pret de piata	Клипса д=32мм	buc	5,000		
	016-040	Клипса д=32мм	buc	5,000		
99	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,060		
	1	Muncitor	h-om	2,082		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,063		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,308		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,308		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,600		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,600		
	5009070	Racordari	10 buc	0,060		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,013		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,074		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,266		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,013		
100	pret de piata	Металлорукав д=25мм	m	3,000		
	016-041	Металлорукав д=25мм	buc	3,000		
101	pret de piata	Металлорукав д=40мм	m	3,000		
	016-042	Металлорукав д=40мм	buc	3,000		
102	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² - Концевая муфта 5ПКТП-1-16/25-Б	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	10,100		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,420		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
Total Прочие материалы						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare						
		3. Valoarea utilajului				
103	pret de piata	Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-02-100-11	buc	1,000		
	016-043	Шкаф учета навесной ВЗУМ-ТФ-02-100-11	buc	1,000		
104	pret de piata	Выключатель-разъединитель трехпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
	016-044	Выключатель-разъединитель трехпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
105	pret de piata	Автомат ВА47-29, 16, 10А(С)	buc	2,000		
	016-045	Автомат ВА47-29, 16, 10А(С)	buc	2,000		
106	pret de piata	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
	016-046	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
107	pret de piata	Счетчик трехфазный SL 03А 230/400V 0.5-10 (100)А	buc	1,000		
	016-047	Счетчик трехфазный SL 03А 230/400V 0.5-10 (100)А	buc	1,000		
108	pret de piata	Щит ПРН-24з-0/36 IP31-PRO разм.460*310*130мм	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	016-048	Щит ЩРН-24з-0/36 IP31-PRO разм.460*310*130мм	buc	1,000		
109	pret de piata	Станция автомат. управления "Каскад-К5-20А" в комплекте	buc	1,000		
	016-049	Станция автомат. управления "Каскад-К5-20А" в комплекте	buc	1,000		
110	pret de piata	Щит ЩРН-24з-1/36 IP54-PRO разм.454*310*138мм	buc	1,000		
	016-050	Щит ЩРН-24з-1/36 IP54-PRO разм.454*310*138мм	buc	1,000		
111	pret de piata	Выключатель нагрузки ВН-32 3Р 25А	buc	2,000		
	016-051	Выключатель нагрузки ВН-32 3Р 25А	buc	2,000		
112	pret de piata	Автомат ВА47-29 13А С	buc	2,000		
	016-052	Автомат ВА47-29 13А С	buc	2,000		
113	pret de piata	Автомат ВА47-29 6А В	buc	3,000		
	016-053	Автомат ВА47-29 6А В	buc	3,000		
114	pret de piata	Диф.автомат АДТ 32/2Р/6, 10А/30мА	buc	5,000		
	016-054	Диф.автомат АДТ 32/2Р/6, 10А/30мА	buc	5,000		
115	pret de piata	Автомат ВА47-29 6А С	buc	1,000		
	016-055	Автомат ВА47-29 6А С	buc	1,000		
116	pret de piata	Автомат ВА47-29 2А С	buc	1,000		
	016-056	Автомат ВА47-29 2А С	buc	1,000		
117	pret de piata	Пускатель ПРК32-0,63/0,4- 0,63А	buc	1,000		
	016-057	Пускатель ПРК32-0,63/0,4-0,63А	buc	1,000		
118	pret de piata	Дополнительный контакт ДПК32-11	buc	1,000		
	016-058	Дополнительный контакт ДПК32-11	buc	1,000		
119	pret de piata	Конвектор электрический Р=500W	buc	1,000		
	016-059	Конвектор электрический Р=500W	buc	1,000		
120	pret de piata	Фотореле ФР-601	buc	1,000		
	016-060	Фотореле ФР-601	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
121	pret de piata	Корпус поста КП101	buc	1,000		
	016-061	Корпус поста КП101	buc	1,000		
122	pret de piata	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,000		
	016-062	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,000		
123	pret de piata	Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25-Б	buc	1,000		
	016-063	Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25-Б	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2

**Statia de pompare deasupra sondei arteziene Nr.2723. Statia de tratare/clorinare.
Platforma A. Реконструкция оборудования 0,4kV (marca IEI/EEF)(actualizarea
preturilor)**

(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare - разработка грунта для траншеи)	m3	12,870		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,808		
	7137010011500	Electrician	h-om	3,732		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	8,580		
	7137010011500	Electrician	h-om	13,814		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,858		
3	pret de piata	Caramida	buc	339,000		
	2640112300648	Caramida	buc	339,000		
4	pret de piata	Nisip	m3	4,300		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,300		
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,250		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,438		
6	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	6,250		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,938		
7	34-02- 003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - труба полиэтиленовая д-32мм	1 km	0,010		
	1	Muncitor	h-om	1,330		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001		
	530-0182-32	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 32 mm	m	10,000		
8	34-02- 003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri - труба полиэтиленовая д-50мм	1 km	0,006		
	1	Muncitor	h-om	0,798		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000		
	530-0182-50	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul 50 mm	m	6,000		
9	33-01- 016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,060		
	1	Muncitor	h-om	1,747		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000		
	201-9024	Stilpi din otel	t	0,062		

1	2	3	4	5	6	7
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,185		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,184		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,260		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,062		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,111		
10	pret de piata	Опора CC 6M60/144/3	buc	1,000		
	016-0011	Опора CC 6M60/144/3	buc	1,000		
11	33-04- 042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38- 10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea - демонтаж двухстоечной опоры	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,750		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,840		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,960		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,090		
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты, шкафы, устройства				
12	08-03- 572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,490		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290		
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - установка выключателей и приборов в ВЗУМ	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	2,240		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
14	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - ограничитель перенапряжения	set	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110		
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - счетчик	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,870		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010		
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - щит ЩРН-24з-0/36 IP31-PRO	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare - установка выключателей и приборов в щит	buc	6,000		
	1	Muncitor	h-om	6,720		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012		
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Станция Каскад	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare - установка выключателя в Каскад	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,120		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - щит ЩРН-24з-1/36 IP54-PRO	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170		
	1019852	Vopsea	kg	0,030		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - установка выключателей и приборов в щит	buc	10,000		
	1	Muncitor	h-om	11,200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
Total Щиты, шкафы, устройства						
		2.2. Кабельные изделия				
22	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg - кабель в траншее	100 m	1,740		
	1	Muncitor	h-om	23,838		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,017		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,435		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,071		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,679		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,603		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,603		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,679		
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg - кабель в трубах ПЭ	100 m	0,160		
	1	Muncitor	h-om	1,984		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,080		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,062		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,480		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,480		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,062		
24	pret de piata	Кабель АПвБ6Шп-1 5*16,0мм2	m	40,000		
	016-009	Кабель АПвБ6Шп-1 5*16,0мм2	m	40,000		
25	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 4*10,0мм2	m	15,000		
	016-0101	Кабель С2ХУ-В 4*10,0мм2	m	15,000		
26	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 5*10,0мм2	m	15,000		
	016-011	Кабель С2ХУ-В 5*10,0мм2	m	15,000		
27	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 2*1.5мм2	m	15,000		
	016-012	Кабель С2ХУ-В 2*1.5мм2	m	15,000		
28	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 3*1.5мм2	m	25,000		
	016-013	Кабель С2ХУ-В 3*1.5мм2	m	25,000		
29	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 4*1.5мм2	m	60,000		
	016-014	Кабель С2ХУ-В 1*10.0мм2	m	60,000		
30	pret de piata	Кабель С2ХУ-В 1*10.0мм2	m	15,000		
	016-014	Кабель С2ХУ-В 1*10.0мм2	m	15,000		
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee - устройство постели	100 m	0,550		
	1	Muncitor	h-om	3,647		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,745		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,745		
32	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,350		
	1	Muncitor	h-om	3,362		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,931		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,931		
33	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,500		
	1	Muncitor	h-om	3,255		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,120		
34	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,240		
	1	Muncitor	h-om	4,216		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,150		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,150		
35	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² - Провод ВПП 1*6мм ² в скважине	100 m	4,000		
	1	Muncitor	h-om	26,960		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,002		
	1019852	Vopsea	kg	0,080		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,240		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,200		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	48,800		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,200		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,640		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
36	pret de piata	Провод ВПП 1*6мм ²	m	400,000		
	016-0151	Провод ВПП 1*6мм ²	m	400,000		
37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² - Провод ВПП-0,66 1*1,5мм ² в скважине	100 m	2,000		
	1	Muncitor	h-om	11,220		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,040		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,620		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,600		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,400		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,100		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
38	pret de piata	Провод ВПП-0,66 1*1,5мм2	m	200,000		
	016-016	Провод ВПП-0,66 1*1,5мм2	m	200,000		
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg - кабель в трубе, металлоукаве, коробе	100 m	0,750		
	1	Muncitor	h-om	9,300		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,375		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,292		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,250		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,250		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,292		
40	pret de piata	Кабель ВВГнг 3*1,5мм2	m	50,000		
	016-017	Кабель ВВГнг 3*1,5мм2	m	50,000		
41	pret de piata	Кабель ВВГнг 3*2,5мм2	m	15,000		
	016-018	Кабель ВВГнг 3*2,5мм2	m	15,000		
42	pret de piata	Кабель ВВГнг 5*10,0мм2	m	5,000		
	016-0182	Кабель ВВГнг 5*10мм2	m	5,000		
43	pret de piata	Кабель КВВГнг(А)-LS 4*1,0мм2	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	016-019	Кабель КВВГнг(А)-LS 4*1,0мм2	m	5,000		
44	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 - провод ПВ1 1*4мм -1 прокладка	100 m	0,300		
	1	Muncitor	h-om	2,022		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000		
	1019852	Vopsea	kg	0,006		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,660		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,015		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
45	pret de piata	Провод ПВ1 1*4,0мм2	m	30,000		
	016-020	Провод ПВ1 1*4,0мм2	m	30,000		
Total Кабельные изделия						
		2.3. Оборудование электротехническое				
46	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur - светильник для наружного освещения	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,830		
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010		
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,001		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,360		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
47	pret de piata	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	016-020	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000		
48	pret de piata	Коробка ответвительная КМ41234	buc	2,000		
	016-021	Коробка ответвительная КМ41234	buc	2,000		
49	pret de piata	Нулевая шина	buc	2,000		
	016-022	Нулевая шина	buc	2,000		
50	pret de piata	Клемная коробка SABP 125*174*100мм	buc	1,000		
	016-023	Клемная коробка SABP 125*174*100мм	buc	1,000		
51	pret de piata	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000		
	016-024	Клемные зажимы ЗНИ-6,0мм2	buc	5,000		
52	pret de piata	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	5,000		
	016-025	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	5,000		
53	08-03-605-1	Convector (конвектор эл. 500W)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,240		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - установка на опоре выключателя ВА47-29	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,560		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006		
	1019852	Vopsea	kg	0,036		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
55	pret de piata	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	3,000		
	016-025	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2	buc	3,000		
56	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1-установка кронштейна	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	3,410		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100		
	1019852	Vopsea	kg	0,500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
57	pret de piata	Кронштейн WGS1/1.5/10F160	buc	1,000		
	016-0261	Кронштейн WGS1/1.5/10F160	buc	1,000		
58	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020		
	1	Muncitor	h-om	1,760		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000		
	5009113	Prezoane	buc	4,080		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,041		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,056		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,031		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,630		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,031		
59	pret de piata	Светильник НПП1301,1307	buc	2,000		
	016-028	Светильник НПП1301,1307	buc	2,000		
60	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,430		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020		
61	pret de piata	Трансформатор ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000		
	016-029	Трансформатор ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000		
62	pret de piata	Лампа накаливания	buc	2,000		
	016-030	Лампа накаливания	buc	2,000		
63	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 - светильник LED	100 buc	0,030		
	1	Muncitor	h-om	3,480		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000		
	5009113	Prezoane	buc	6,120		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,061		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,084		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,080		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,272		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080		
64	pret de piata	Светильник со светодиод. лампами 26 Вт, IP65 LZ.OPL ECO LED600 4000K	buc	2,000		
	016-031	Светильние со светодиод. лампами 26 Вт, IP65 LZ.OPL ECO LED600 4000K	buc	2,000		
65	pret de piata	Светильник со светодиод. лампами 13 Вт, IP65 CD LED 13 4000K	buc	1,000		
	016-032	Светильние со светодиод. лампами 13 Вт, IP65 CD LED 13 4000K	buc	1,000		
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,790		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,128		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
67	pret de piata	Выключатель для откр.установки одноклав. BC20-1-0-ФСр	buc	2,000		
	016-033	Выключатель для откр.установки одноклав. BC20-1-0-ФСр	buc	2,000		
68	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010		
	1	Muncitor	h-om	0,439		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,000		
69	pret de piata	Выключатель для откр.установки двухклав. BC20-2-0-ФСр	buc	1,000		
	016-034	Выключатель для откр.установки двухклав. BC20-2-0-ФСр	buc	1,000		
70	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 - фотореле	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,130		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040		
71	pret de piata	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	1,000		
	016-035	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	1,000		
72	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030		
	1	Muncitor	h-om	1,296		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,031		

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,192		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
73	pret de piata	Розетка РС611-3-ФСр	buc	3,000		
	016-036	Розетка РС611-3-ФСр	buc	3,000		
74	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 - пост с кнопкой управления	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,800		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,050		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006		
	1019852	Vopsea	kg	0,035		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,061		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001		
Total Оборудование электротехническое						
		2.4. Прочие материалы				
75	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,250		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,450		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,023		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,138		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,798		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,138		
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² - 45*5mm	100 m	0,150		
	1	Muncitor	h-om	3,195		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,195		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,019		
	1019852	Vopsea	kg	0,345		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,037		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,504		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,037		
77	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,020		
	1	Muncitor	h-om	0,752		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,137		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,250		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,008		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,250		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,026		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,230		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,049		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,026		
78	pret de piata	Металлический короб 60*40*2.5mm	m	2,000		
	016-036	Металлический короб 60*40*2.5mm	m	2,000		
79	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	0,300		

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
	1	Muncitor	h-om	7,140		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,288		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,020		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,020		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,060		
	5009030	Flanse	10 buc	0,300		
	5009031	Scoabe	10 buc	2,010		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400		
	5009070	Racordari	10 buc	0,540		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,740		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,810		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,452		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033		
80	pret de piata	Труба ПБХ d=25мм	m	30,000		
	016-037	Труба ПБХ d=25мм	m	30,000		
81	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100		
	1	Muncitor	h-om	3,440		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,096		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,340		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040		
	5009030	Flanse	10 buc	0,100		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,670		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800		
	5009070	Racordari	10 buc	0,180		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,350		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,270		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,696		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033		
82	pret de piata	Труба ПБХ d=32мм	m	10,000		
	016-038	Труба ПБХ d=32мм	m	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
83	08-02-406-1	Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "П"-металлоизделия	t	0,050		
	1	Muncitor	h-om	13,350		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,052		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,052		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,758		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,575		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,575		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,084		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,750		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,084		
84	pret de piata	Клипса д=25мм	buc	20,000		
	016-039	Клипса д=25мм	buc	20,000		
85	pret de piata	Клипса д=32мм	buc	5,000		
	016-040	Клипса д=32мм	buc	5,000		
86	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200		
	1	Muncitor	h-om	6,940		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,360		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,360		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000		
	5009031	Scoabe	10 buc	5,000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,044		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,580		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,888		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,044		
87	pret de piata	Металлорукав д=25мм	m	20,000		
	016-041	Металлорукав д=25мм	buc	20,000		

1	2	3	4	5	6	7
Total Прочие материалы						
		2.5. Муфты				
88	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 - Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25-Б	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	10,100		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,420		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006		
Total Муфты						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de montare						
		3. Valoarea utilajului				
89	pret de piata	Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
	016-043	Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
90	pret de piata	Выключатель-разъединитель трехпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
	016-044	Выключатель-разъединитель трехпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
91	pret de piata	Автомат NSX100F/3P/100A/25kA	buc	2,000		
	016-0451	Автомат NSX100F/3P/100A/25kA	buc	2,000		
92	pret de piata	Расцепитель Micrologic 2.2/40A	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	016-0452	Расцепитель Micrologic 2.2/40А	buc	2,000		
93	pret de piata	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
	016-046	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
94	pret de piata	Щит ЩРН-24з-0/36 IP31-PRO разм.460*310*130мм	buc	1,000		
	016-048	Щит ЩРН-24з-0/36 IP31-PRO разм.460*310*130мм	buc	1,000		
95	pret de piata	Станция автомат. управления "Каскад-К5-20А" в комплекте	buc	1,000		
	016-049	Станция автомат. управления "Каскад-К5-20А" в комплекте	buc	1,000		
96	pret de piata	Щит ЩРН-24з-1/36 IP54-PRO разм.454*310*138мм	buc	1,000		
	016-050	Щит ЩРН-24з-1/36 IP54-PRO разм.454*310*138мм	buc	1,000		
97	pret de piata	Выключатель нагрузки ВН-32 3Р 40, 32, 25А	buc	3,000		
	016-051	Выключатель нагрузки ВН-32 3Р 25А	buc	3,000		
98	pret de piata	Автомат ВА47-29 16А С	buc	1,000		
	016-0521	Автомат ВА47-29 16А С	buc	1,000		
99	pret de piata	Автомат ВА47-29 6А В	buc	3,000		
	016-053	Автомат ВА47-29 6А В	buc	3,000		
100	pret de piata	Диф.автомат АВДТ 32/2Р/6, 10А/30мА	buc	4,000		
	016-054	Диф.автомат АВДТ 32/2Р/6, 10А/30мА	buc	4,000		
101	pret de piata	Автомат ВА47-29 6А С	buc	1,000		
	016-055	Автомат ВА47-29 6А С	buc	1,000		
102	pret de piata	Автомат ВА47-29 2А С	buc	1,000		
	016-056	Автомат ВА47-29 2А С	buc	1,000		
103	pret de piata	Диф.автомат DVA 6/2Р/13А/30мА	buc	1,000		
	016-0541	Диф.автомат DVA 6/2Р/13А/30мА	buc	1,000		
104	pret de piata	Пускатель ПРК32-0,63/0,4- 0,63А	buc	1,000		
	016-057	Пускатель ПРК32-0,63/0,4-0,63А	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
105	pret de piata	Дополнительный контакт ДПК32-11	buc	1,000		
	016-058	Дополнительный контакт ДПК32-11	buc	1,000		
106	pret de piata	Конвектор электрический P=500W	buc	1,000		
	016-059	Конвектор электрический P=500W	buc	1,000		
107	pret de piata	Автомат ВА47-29 2А В	buc	1,000		
	016-0561	Автомат ВА47-29 2А В	buc	1,000		
108	pret de piata	Фотореле ФР-601	buc	1,000		
	016-060	Фотореле ФР-601	buc	1,000		
109	pret de piata	Корпус поста КП101	buc	1,000		
	016-061	Корпус поста КП101	buc	1,000		
110	pret de piata	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,000		
	016-062	Кнопка управления АРВВ-22N	buc	1,000		
111	pret de piata	Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25-Б	buc	1,000		
	016-063	Концевая муфта 5ПКТп-1-16/25-Б	buc	1,000		
Total						
Aprovizionarea						
Total Valoarea utilajului						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1

Plan general. Platforma A. (actualizarea preturilor)

(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractanta nu va lua in calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnica reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,300		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,630		
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,300		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,399		
3	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	0,200		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,410		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,720		

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,620		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	115,200		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,760		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,720		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,259		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,288		
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,220		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,343		
8	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,220		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,623		
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,684		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,563		
Total Lucrari de terasament						
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=110m2				
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe	100 m3	0,330		

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri static autopulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,997		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,234		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	16,500		
	7129020012800	Pavator	h-om	6,105		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,828		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,631		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,524		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,380		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,792		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,100		
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,434		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	20,790		
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	1,650		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,100		
	1120206201036 1	Savura	m3	1,100		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,300		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,046		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,284		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,232		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	2,981		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,455		
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,117		
13	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (k-3)	100m2	1,100		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	4,158		

1	2	3	4	5	6	7
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - Borduri 1000*300*150 pentru carosabil	m	50,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,500		
	7129020012800	Pavator	h-om	22,000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) (fata pret)	m3	2,250		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	146,000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,400		
	2666122800285-01	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	50,250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300		
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=110m2						
		1.3. Trotuar, S=20m2				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,300		
	4100126202818	Apa	m3	0,300		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,630		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,260		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.40-70mm	m3	2,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,376		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,760		
	4100126202818	Apa	m3	0,240		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,504		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,008		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	0,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,920		
	4100126202818	Apa	m3	0,080		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,168		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,336		
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm -	m	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Borduri 1000*200*80 pentru trotuar				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500		
	7129020012800	Pavator	h-om	4,400		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) (fata pret)	m3	0,450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	29,200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,080		
	2666122800285-02	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	10,050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060		
Total Trotuar, S=20m2						
		1.4. Gard metalic, L=40.0m, H=1.80m				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	16,000		
	7137010011500	Electrician	h-om	1,280		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,720		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,400		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,680		
20	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 B12.5	m3	1,440		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,968		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576		
	2663102100000-b12.5	Beton B12.5	m3	1,498		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,146		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,864		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,360		
21	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat - Panou din sirma de otel cu celule patrute	kg	198,570		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,957		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,928		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	208,499		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,199		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,199		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,993		
22	pret de piata	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	64,000		
	018-001	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	64,000		
23	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou gard, teava patrata 60*60*2	kg	286,100		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,359		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,861		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,861		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,861		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	286,100		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,431		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,289		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,292		
24	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou poarta, teava patrata 80*80*3	kg	39,500		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,505		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,395		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,395		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,395		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	39,500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,198		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,316		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,593		
25	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou poarta, teava patrata 60*60*2	kg	35,760		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,794		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,358		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,358		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,358		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	35,760		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,179		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,286		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,536		
26	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	0,630		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,919		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,040		
	2320166200676	White spirit	kg	0,353		
27	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000		
28	pret de piata	Clempus	buc	2,000		
	018-002	Clempus	buc	2,000		
29	pret de piata	Miner	buc	2,000		
	018-003	Miner	buc	2,000		
Total Gard metalic, L=40.0m, H=1.80m						
		1.5. Executarea inverzirii				
30	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	120,000		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	36,000		
31	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,240		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,752		
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,900		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	33,258		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	27,324		
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,100		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,346		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,127		
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea	buc	21,000		

1	2	3	4	5	6	7
		distanța de pînă 100m: arbori foioși (se exclude: arbori)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,304		
35	TsH108A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	21,000		
	2952260003520	Săpător de gropi	h-ut	0,263		
36	TsH110A	Plantarea arborilor în gropi gata săpate: arbori foioși - Artari 3-5 ani	buc	21,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,090		
	2830127303001-01	Artari 3-5 ani	buc	22,050		
37	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu vîrstă pînă la 10 ani	100 buc	0,210		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,447		
	1212121212121	Apa	m3	0,420		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,447		
Total Executarea înziririi						
Total						
Asigurări sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrări de construcții						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2
Plan general. Platforma B (actualizarea preturilor)**
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractantă nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnică reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,300		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,630		
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,300		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,399		
3	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	0,200		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,410		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,720		

1	2	3	4	5	6	7
		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,620		
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	115,200		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,760		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,720		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,259		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,288		
7	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,220		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,343		
8	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,220		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,623		
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,220		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,684		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,563		
Total Lucrari de terasament						
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=150m2				
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de	100 m3	0,450		

1	2	3	4	5	6	7
		10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,359		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,683		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	22,500		
	7129020012800	Pavator	h-om	8,325		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,220		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,497		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,442		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,517		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,080		
12	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,410		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	28,350		
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	2,250		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,500		
	1120206201036 1	Savura	m3	1,500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,063		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,387		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,680		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	4,065		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,621		
	2952270007611 1	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,159		
13	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (k-3)	100m2	1,500		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	5,670		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe	m	80,000		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm - Borduri 1000*300*150 pentru carosabil				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	35,200		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) (fata pret)	m3	3,600		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	233,600		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,640		
	2666122800285 -01	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	80,400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,480		
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=150m2						
		1.3. Trotuar, S=60m2				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,900		
	4100126202818	Apa	m3	0,900		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,890		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,780		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.40-70mm	m3	7,200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,128		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,280		
	4100126202818	Apa	m3	0,720		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,512		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,024		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	2,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,376		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,760		
	4100126202818	Apa	m3	0,240		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,504		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,008		
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - Borduri 1000*200*80 pentru trotuar	m	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,750		
	7129020012800	Pavator	h-om	11,000		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) (fata pret)	m3	1,125		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,200		
	2666122800285 -02	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	25,125		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150		
Total Trotuar, S=60m2						
		1.4. Gard metalic, L=40.0m, H=1.80m				
19	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	16,000		
	7137010011500	Electrician	h-om	1,280		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,720		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,400		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,680		
20	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 B12.5	m3	1,440		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,968		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576		
	2663102100000 -b12.5	Beton B12.5	m3	1,498		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,146		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,864		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,360		
21	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat - Panou din sirma de otel cu celule patrate	kg	198,570		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,957		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,928		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	208,499		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,199		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,199		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,993		
22	pret de piata	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	64,000		

1	2	3	4	5	6	7
	018-001	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	64,000		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou gard, teava patrata 60*60*2	kg	286,100		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	54,359		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,861		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,861		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,861		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	286,100		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,431		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,289		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,292		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou poarta, teava patrata 80*80*3	kg	39,500		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,505		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,395		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,395		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,395		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	39,500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,198		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,316		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,593		
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou poarta, teava patrata 60*60*2	kg	35,760		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,794		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,358		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,358		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,358		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,760		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,179		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,286		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,536		
26	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	0,630		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,919		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,040		
	2320166200676	White spirit	kg	0,353		

1	2	3	4	5	6	7
27	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000		
28	pret de piata	Clempus	buc	2,000		
	018-002	Clempus	buc	2,000		
29	pret de piata	Miner	buc	2,000		
	018-003	Miner	buc	2,000		
Total Gard metalic, L=40.0m, H=1.80m						
		1.5. Executarea inverzirii				
30	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	120,000		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	36,000		
31	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,240		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,752		
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,000		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	24,100		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	19,800		
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,200		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,092		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,200		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,393		
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (se exclude: arbori)	buc	23,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,334		

1	2	3	4	5	6	7
35	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	23,000		
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,288		
36	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi - Artari 3-5 ani	buc	23,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,670		
	2830127303001-01	Artari 3-5 ani	buc	24,150		
37	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,230		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,490		
	1212121212121	Apa	m3	0,460		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,490		
Total Executarea inverzirii						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Sistemul de alimentare cu apa
din satul Tintareni, raionul
Anenii Noi nr.49/12.10.2020**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-3
Deviz 7-3 Plan general. Platforma C.(actualizarea preturilor)
(denumirea lucrări)

Nota: Prezentul Formular 1 cu norme descifrate, nu face parte din categoria de documente obligatorii pentru licitație, respectiv autoritatea contractantă nu va lua în calcul la evaluarea ofertelor tehnice a acestui formular. Fiecare ofertant are libertatea de a elabora oferta tehnică reieșind din propriile resurse de care dispune (utilaje, mecanisme, resurse etc.).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,500		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,050		
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,500		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,665		
3	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	0,100		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,205		
4	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,600		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,644		
5	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,600		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,966		
6	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	0,600		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,350		
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	96,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,800		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,216		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,240		
Total Lucrari de terasament						
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=90m2				
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,906		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,122		
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	13,500		

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip				
	7129020012800	Pavator	h-om	4,995		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,132		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,698		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,066		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,310		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,648		
11	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2	0,900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,446		
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	17,010		
	1411122201752 1	Piatră spartă 10-20	m3	1,350		
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	0,900		
	1120206201036 1	Săvura	m3	0,900		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,700		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,038		
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	0,232		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,008		
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	2,439		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,373		
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,095		
12	DI134A1	Corecție: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134 (k-3)	100m2	0,900		
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	3,402		
13	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm - Borduri 1000*300*150 pentru carosabil	m	45,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,750		
	7129020012800	Pavator	h-om	19,800		
	2663102100001	Beton clasă...(pt.informație) (fata pret)	m3	2,025		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	131,400		
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,360		
	2666122800285 -01	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	45,225		
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,270		

1	2	3	4	5	6	7
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=90m2						
		1.3. Trotuar, S=120m2				
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	18,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,200		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,800		
	4100126202818	Apa	m3	1,800		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,780		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,560		
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.40-70mm	m3	14,400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,256		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	16,560		
	4100126202818	Apa	m3	1,440		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,024		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,048		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	4,800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,752		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,520		
	4100126202818	Apa	m3	0,480		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,008		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,016		
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - Borduri 1000*200*80 pentru trotuar	m	60,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,000		
	7129020012800	Pavator	h-om	26,400		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) (fata pret)	m3	2,700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	175,200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,480		
	2666122800285-02	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	60,300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,360		
Total Trotuar, S=120m2						
		1.4. Gard metalic, L=123.0m, H=1.80m				

1	2	3	4	5	6	7
18	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	49,000		
	7137010011500	Electrician	h-om	3,920		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,080		
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	19,600		
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	23,520		
19	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 B12.5	m3	3,820		
	7123010010200	Betonist	h-om	13,179		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,528		
	2663102100000-b12.5	Beton B12.5	m3	3,974		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,388		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,292		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,955		
20	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat - Panou din sirma de otel cu celule patrata	kg	561,600		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,848		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,080		
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	589,680		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,562		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,562		
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,808		
21	pret de piata	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	196,000		
	018-001	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	196,000		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou gard, teava patrata 60*60*2	kg	876,120		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	166,463		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,761		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,761		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,761		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	876,120		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,381		
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,009		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,142		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou poarta, teava patrata 80*80*3	kg	39,500		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,505		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,395		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,395		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,395		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	39,500		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,198		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,316		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,593		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - panou poarta, teava patrata 60*60*2	kg	35,760		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,794		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,358		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,358		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,358		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35,760		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,179		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,286		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,536		
25	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	1,510		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,392		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	12,080		
	2320166200676	White spirit	kg	0,846		
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000		
27	pret de piata	Clempus	buc	2,000		
	018-002	Clempus	buc	2,000		
28	pret de piata	Miner	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	018-003	Miner	buc	2,000		
Total Gard metalic, L=123.0m, H=1.80m						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materialelor						
Depozitarea materialelor						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de constructii						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu