

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul Chisinau,
(sectorul Valicica Noua).**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-1
Rețele exterioare de apa. Aductiune A7**
(denumirea lucrări)

№ 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	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=300 mm	buc	1,00		
	2913124504 402	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=300 mm	buc	1,0000		
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm	buc	2,00		
	2913124504 403	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm	buc	2,0000		
3	Pret de piata	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=80 mm	buc	2,00		
	3320634625 000	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=80 mm	buc	2,0000		
4	Pret de piata	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=50 mm	buc	1,00		
	3320634625 001	Contor WOLTAN uscat cu turbina, D=50 mm	buc	1,0000		
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total Valoarea utilajului						
2. Lucrari de montare a utilajului						
5	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=300 mm, exclus utilajul)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000		
6	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=125 mm, exclus utilajul)	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000		
7	SE58D	Contoare de apa rece si calda, avind	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de -80 mm. (Exclus utilajul)				
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000		
8	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm. (Exclus utilajul)	buc	1,00		
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500		
Total						
CAS						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare a utilajului						
3. Lucrari de constructie						
3.1. Lucrari de terasamente						
9	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	17,48		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,8340		
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	87,00		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	179,2200		
11	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 pamintului in autovehicol)	100 m3	0,28		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6300		
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	45,00		
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,8800		
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,28		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1008		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1120		
14	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	m3	461,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu. (Astuparea manuala, H=0.3 m)				
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	142,9100		
15	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	461,00		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	345,7500		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	46,1000		
16	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	13,74		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,9766		
17	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	13,74		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	121,1868		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	129,5682		
Total						
Total Lucrari de terasamente						
3.2. Conducte si accesotii						
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=140 mm)	m	1 800,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	264,6000		
	2521216701 111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=140 mm	m	1 863,5400		
	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,6096		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	54,0000		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	20,7000		
19	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,	m	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)				
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,2420		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1220		
	2521216710 0023	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	2,1000		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0800		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0800		
20	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, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	5,00		
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,1800		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900		
	2521216710 0024	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	5,1500		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000		
21	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1 800,00		
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	11,1600		
	2875277410 0000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,4000		
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	7,00		
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,0287		
	2875277410 0000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0140		
23	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 800,00		
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	144,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	4100116202 820	Apa potabila	m3	360,0000		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	126,0000		
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4900		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	1,0500		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3500		
25	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 807,00		
	2513206621 5001	Banda de semnalizare	m	1 807,0000		
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,65		
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	14,0745		
	2663102100 000	Beton, marca B 20	m3	1,7165		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1666		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5775		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,5363		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9900		
27	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm)	m	24,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8000		
	2521216713	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=200 mm	m	25,7040		
	2524906710 000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	4,1861		
	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0240		
28	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=80 mm)	buc	3,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500		
	2874117300 03	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	3,1200		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
	2874117300 04	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	2,0800		
30	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=325 mm - 300 mm)	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	5,1000		
	2875274110 11	Adaptor flansa larga toleranta, D=325 mm - 300 mm	buc	2,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000		
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=140 mm - 125 mm)	buc	9,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	16,6500		
	2875274110 12	Adaptor flansa larga toleranta, D=140 mm - 125 mm	buc	9,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,0900		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	81,0000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=75 mm - 65 mm)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 13	Adaptor flansa larga toleranta, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
33	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=90 mm x 3")	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713 803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	2,0600		
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713 804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300		
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=125 mm)	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000		
	2875274110 14	Teu egal din fonta cu flanse, D=125 mm	buc	2,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000		
36	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=300 mm - 80 mm)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500		
	2875274110 105	Teu redus din fonta cu flanse, D=300 mm - 80 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000		
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm)	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000		
	2875274110 16	Teu redus din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm	buc	2,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000		
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm)	buc	5,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	9,2500		
	2875274110 17	Reductie din fonta cu flanse, D=125 mm - 80 mm	buc	5,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500		
	2874115801	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	45,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	000	16x240				
39	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=80 mm - 50 mm)	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800		
	2523156713 821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
40	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=65 mm - 50 mm)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2523156713 822	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
41	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=80 mm)	buc	2,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800		
	2875274111 0	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
42	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. (Robinet de aerisire, D=80 mm)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117311 8	Robinet de aerisire, D=80 mm	buc	1,0400		
43	Pret de piata	Filtru de aer, D=80 mm	buc	1,00		
	2924127323 000	Filtru de aer, D=80 mm	buc	1,0000		
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D=80 mm)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800		
	2875274111 1	Filtru de retinere impuritati, D=80 mm	buc	2,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Filtru de retinere impuritati, D=50 mm)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274111 2	Filtru de retinere impuritati, D=50 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
46	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 de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=80 mm)	buc	3,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500		
	2874117315 8	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=80 mm	buc	3,1200		
47	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 de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm)	buc	1,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117315 9	Supapa de sens cu ventil, arc si flanse, din fonta, D=50 mm	buc	1,0400		
48	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=400 mm, l=200 mm)	buc	2,00		
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9100		
	2722103311 111	Piesa de trecere din PVC, D=400 mm, l=200 mm	m	0,4200		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1120		
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0840		
	2651122100	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5992		

1	2	3	4	5	6	7
	024					
	1421202206 000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0034		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,0008		
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003		
49	IC44E k=0.35	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm)	buc	9,00		
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0950		
	2722103311 112	Piesa de trecere din PVC, D=315 mm, l=200 mm	m	1,8900		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1340		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5040		
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3780		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,6964		
	1421202206 000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0151		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,0038		
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0013		
50	IC44C k=0.4	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=200 mm D=160 mm)	buc	5,00		
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		
	2722103311 113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	1,0000		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400		
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840		
	1421202206 000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,0018		
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0006		
51	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		robinetilor. (Teu ega PE, D=140 mm, sudare cap la cap)				
	7212030022 701	Sudor gaze	h-om	1,8200		
	2523156713 111	Teu egal PE, D=140 mm, sudare cap la cap	buc	1,0100		
	2940600003 014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200		
	3110320002 304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200		
52	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE, 90 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	5,00		
	7212030022 701	Sudor gaze	h-om	9,1000		
	2523156713 112	Cot PE, 90 grade, D=140 mm, sudare cap la cap	buc	5,0500		
	2940600003 014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	9,1000		
	3110320002 304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,1000		
53	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE, 60 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	3,00		
	7212030022 701	Sudor gaze	h-om	5,4600		
	2523156713 113	Cot PE, 60 grade, D=140 mm, sudare cap la cap	buc	3,0300		
	2940600003 014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,4600		
	3110320002 304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4600		
54	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE, 45 grade, D=140 mm, sudare cap la cap)	buc	5,00		
	7212030022 701	Sudor gaze	h-om	9,1000		
	2523156713 114	Cot PE, 45 grade, D=140 mm, sudare cap la cap	buc	5,0500		
	2940600003 014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	9,1000		
	3110320002	Grup electrogen mobil motor ardere	h-ut	9,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	304	interna de 20-39 kva				
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=63 mm x 2")	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713125	Racord compresiune FE, D=63 mm x 2"	buc	1,0300		
56	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc siobturator din alama, cu filet, D=2")	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600		
	2913124503150	Supapa sens cu arc siobturator din alama, cu filet, D=2"	buc	1,0100		
Total						
Total Conducte si accesotii						
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
57	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	0,84		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7220		
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,6520		
59	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,40		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9000		
60	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	64,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,0960		
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1440		
	2952260003	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600		

1	2	3	4	5	6	7
	554					
62	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	0,48		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5232		
63	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	0,48		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	4,2336		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,5264		
Total						
Total Lucrari de terasamente la camine						
3.3.2. Executarea caminelor						
64	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	0,56		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0320		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	1,9040		
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0756		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,0682		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0057		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,1285		
	2664102101 126	Var	kg	0,0625		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0455		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0023		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1402		
65	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 KИД-10 (0,16 m3)	buc	1,00		
	2661126433 1010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
66	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 KИД-10-9 (0,28 m3)	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433 1011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000		
67	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 KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00		
	2661126433 1014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
68	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00		
	2661126433 0911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
69	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	1,26		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	8,5050		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	3,6414		
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2545		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1535		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0128		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,3402		
	2664102101 126	Var	kg	0,1407		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	2,3310		
70	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 KИИ-15 (0,33 m3)	buc	1,00		
	2661126433 1520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000		
71	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	1,00		
	2661126433 1521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000		
72	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	1,00		
	2661126433 1522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000		
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
	2661126433 152	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
74	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	1,00		
	2661126433 0911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
75	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-7-3 (0,06 m3)	buc	1,00		
	2661126433 0913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000		
76	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	11,10		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	66,6000		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	31,5240		
	2663102100 957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,1839		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,3543		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,9641		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	2,9036		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	1,0090		
	2664102101 126	Var	kg	1,6480		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0448		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	18,6480		
77	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 KИИ-20 (0,59 m3)	buc	5,00		
	2661126433 2010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-20 (0,59 m3)	buc	5,0000		
78	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 KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	5,00		
	2661126433 2022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,45 m3)	buc	5,0000		
79	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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))				
	2661126433 2021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000		
80	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 KIIII-20-1(0,51 m3))	buc	5,00		
	2661126433 2012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000		
81	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	5,00		
	2661126433 0911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	5,0000		
82	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-7-3 (0,06 m3))	buc	5,00		
	2661126433 0913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	5,0000		
83	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	147,00		
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	147,0000		
84	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	110,00		
	2811236305 661	Scara cu vanguri din otel	kg	110,0000		
85	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 metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,26		
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	1,6744		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	2,0280		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,0140		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1430		
	2320166200 676	White spirit	kg	0,5070		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,2535		
86	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H	m3	0,55		

1	2	3	4	5	6	7
		1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole)				
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	4,6310		
	2663102100 000	Beton, marca B 20	m3	0,5722		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0556		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1925		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1788		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3300		
87	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	3,00		
	2875274200 001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	3,0000		
88	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	4,00		
	2875274200 002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	4,0000		
89	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,33		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,3167		
	1421102200 068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,5295		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1330		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5586		
90	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	0,93		
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,2085		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3720		
	2663102100 000	Beton, marca B 20	m3	0,9675		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0944		
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5580		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2325		
Total						
Total Executarea caminelor						
Total						
Total Camine de vizitare						
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din asfalt				
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	42,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010 200	Betonist	h-om	12,1800		
	2681116002 000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1470		
	4100116202 806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,6800		
	2952270004 204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	12,3480		
92	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	1,43		
	9310060019 930	Muncitor	h-om	2,2880		
	2952220003 546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0273		
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1082		
93	TsC03C1	Sapatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. III	100 m3	0,07		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1645		
94	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	2,68		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,4120		
	142110221	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,9480		
	4100126202 818	Apa	m3	0,2680		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1256		
95	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,23		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,2077		
	1411122201 752	Piatră spartă	m3	2,5645		
	4100126202 818	Apa	m3	0,2230		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9366		
96	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% de utilizat din desfaceri)	m3	2,23		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,2077		
	4100126202 818	Apa	m3	0,2230		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9366		
97	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,01		
	2320322600 0401	Bitum	t	0,0103		
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030		
98	DB19A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	18,00		
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	2,1600		

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,6920		
	2710603420 375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,1980		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2034		
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,01		
	2320322600 0401	Bitum	t	0,0103		
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030		
100	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	18,00		
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	2,1600		
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,6920		
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1980		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2052		
Total						
Total Drum din asfalt						
3.4.2. Drum din pietris						
101	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	2,40		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,6400		
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	68,51		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	61,6590		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	75,3610		
	4100126202 818	Apa	m3	6,8510		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,7742		
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	85,64		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	84,7836		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	98,4860		
	4100126202 818	Apa	m3	8,5640		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,9688		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	85,64		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	84,7836		
	4100126202 818	Apa	m3	8,5640		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,9688		
Total						
Total Drum din pietris						
3.4.3. Transportarea gunoiiului						
105	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 si pietrisului sapat)	100 m3	0,89		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0025		
106	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	169,00		
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,8440		
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,89		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3204		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3560		
Total						
Total Transportarea gunoiiului						
Total						
Total Demolarea si reconditionarea drumului						
Total						
CAS						
Cheltuieli de transportare						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
Total						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2

Deviz-oferta № 2-2

Retea de alimentare cu apa. Sectorul turn (A1)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	3,00		
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	2,00		
		Capitolul 2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc	3,00		
4	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=100 mm. Exclus utilajul)	buc	2,00		
		Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
5	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	30,00		

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	150,00		
7	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 pamintului in autovehicol)	100 m3	0,20		
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,00		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,20		
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	753,00		
11	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	753,00		
12	TsD02A 1	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	23,77		
13	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	23,77		
		Capitolul 3.2. Conducte si accesotii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	17,00		
15	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, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	2 811,00		
16	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, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	517,00		
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 345,00		
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	2 828,00		

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	517,00		
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	3 345,00		
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	0,57		
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m	64,00		
23	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=80 mm)	buc	26,00		
24	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=50 mm)	buc	1,00		
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=110 mm x 4")	buc	2,00		
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3")	buc	32,00		
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	1,00		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,00		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	8,00		
30	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=80 mm - 50 mm)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
31	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=80 mm)	buc	1,00		
32	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=80 mm)	buc	5,00		
33	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=100 mm - 80 mm)	buc	2,00		
34	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=80 mm - 50 mm)	buc	1,00		
35	IC44C k=0.4	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=200 mm D=160 mm)	buc	35,00		
36	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. (Robinet de aerisire, D=50 mm)	buc	2,00		
37	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	3,00		
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	2,00		
39	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)	buc	1,00		
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	4,00		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	1,00		
		Capitolul 3.3. Camine de vizitare Capitolul 3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
42	TsC03B	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	1,13		

1	2	3	4	5	6	7
	1	0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
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	5,65		
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,49		
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	78,40		
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,49		
47	TsD02A 1	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	0,70		
48	TsD05B	Compactarea cu maial 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 coeziv	100 m3	0,70		
		Capitolul 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	2,34		
50	AcE13A 1	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 KИI-10 (0,16 m3)	buc	3,00		
51	AcE13A 1	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 KИI-10-6 (0,16 m3)	buc	3,00		
52	AcE13A 1	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 KИI-10-9 (0,28 m3)	buc	3,00		
53	AcE13A 1	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 KИII-10-1(0,10 m3)	buc	3,00		
54	AcE13A 1	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	3,00		
55	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)				
56	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	10,10		
57	AcE11A 1	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 (0,33 m3)	buc	8,00		
58	AcE11A 1	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	8,00		
59	AcE11A 1	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	8,00		
60	AcE11A 1	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	8,00		
61	AcE11A 1	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	8,00		
62	AcE10A 1	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-7-3 (0,06 m3)	buc	8,00		
63	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	4,44		
64	AcE12A 1	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00		
65	AcE12A 1	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 KИ-20-6 (0,45 m3))	buc	2,00		
66	AcE12A 1	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 KИ-20-9 (0,59	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		m3))				
67	AcE12A 1	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 KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	2,00		
68	AcE12A 1	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	2,00		
69	AcE12A 1	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 KИ-7-3 (0,06 m3))	buc	2,00		
70	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	270,30		
71	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	180,00		
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 metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,45		
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	0,75		
74	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	7,00		
75	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	6,00		
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,50		
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	1,73		
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului Capitolul 3.4.1. Drum din asfalt				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	96,00		
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,90		
80	TsC03C	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
	1	si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,40		
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,50		
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	4,50		
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,02		
85	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,00		
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,01		
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	36,00		
		Capitolul 3.4.2. Drum din pietris				
88	TsC03C 1	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	2,45		
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	70,00		
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	87,40		
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	87,40		
		Capitolul 3.4.3. Transportarea gunoiiului				
92	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 si pietrisului sapat)	100 m3	0,95		
93	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	152,00		
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,95		

Investitor
Obiect

**Sistemul de alimentare cu apa a satului Truseni,
municipiul Chisinau, (sectorul Valicica Noua). Nr.
44/22.10.2021**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2
Rețea de alimentare cu apa. Sectorul turn (A1)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Vavicom Construct	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 737,50 0,00
	287527732 4200	Hidrant, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 737,50	3 737,50
2	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc			2 012,50 0,00
	291312450 4403	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 012,50	2 012,50
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm. (Exclus utilajul)	buc			286,83 226,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	84,97	226,02
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	55,00	4,71
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	6,55	26,72
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,24
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	240,00	17,14
4	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=100 mm. Exclus utilajul)	buc			46,73 46,73
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
		3. Lucrari de constructie 3.1. Lucrari de terasamente				
5	TsC03B 1	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			905,94 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	441,92	905,94
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
7	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 pamintului in autovehicol)	100 m3			994,30 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,30
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,01 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,80	17,01
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,55 30,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	447,36	178,95
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3			26,34 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3			65,78

1	2	3	4	5	6	7
		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)				63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
12	TsD02A 1	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			276,74 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	253,89	276,74
13	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			1 010,18 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,65	260,74
		3.2. Conducte si accesotii				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m			230,50 12,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670 1111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,0150	208,57	215,93
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	38,95	1,17
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	78,50	0,90
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra	m			168,83 15,46

1	2	3	4	5	6	7
		cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,18
	252121671 00023	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0500	140,16	147,17
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
16	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, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			81,96 <hr/> 4,59
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671 00024	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0300	69,10	71,17
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,65 <hr/> 0,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,27 <hr/> 5,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	20,50	3,08
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	245,00	12,25

1	2	3	4	5	6	7
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,80 ----- 3,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,05
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	245,00	7,35
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,20 ----- 0,00
	251320662 15001	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3			2 113,23 ----- 724,79
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,79
	266310210 0000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 291,67	1 343,79
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,63
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,65	11,58
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,95	17,37
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm)	m			134,42 ----- 31,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,44
	252121671 3	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	1,0500	90,42	96,84
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	35,00	6,10
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	38,00	0,04
23	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=80 mm)	buc			1 765,77 ----- 46,73
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287411730 003	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 652,92	1 719,04
24	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=50 mm)	buc			1 197,23 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730 004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 106,25	1 150,50
25	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=110 mm x 4")	buc			980,15 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3802	Racord compresiune cu flansa, D=110 mm x 4"	buc	1,0300	903,75	930,87
26	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=90 mm x 3")	buc			671,14 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3803	Racord compresiune cu flansa, D=90 mm x 3"	buc	1,0300	603,75	621,86
27	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=63 mm x 2")	buc			396,90 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 3804	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	337,50	347,62
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse,	buc			1 635,09 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		D=100 mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	252315671 3820	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			<u>1 323,42</u> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	252315671 3819	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 163,33	1 163,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
30	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=80 mm - 50 mm)	buc			<u>1 161,77</u> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	252315671 3818	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 001,67	1 001,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
31	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=80 mm)	buc			<u>2 756,76</u> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	252315671 3817	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	2 596,67	2 596,67
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			<u>913,84</u> 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411 10	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	753,75	753,75
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
33	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=100 mm - 80 mm)	buc			894,67 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	252315671 3816	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	734,58	734,58
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
34	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=80 mm - 50 mm)	buc			763,42 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	252315671 3821	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	603,33	603,33
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,28	49,12
35	IC44C k=0.4	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=200 mm D=160 mm)	buc			49,34 <hr/> 22,09
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	22,09
	272210331 1113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	0,5000	116,25	23,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,85	0,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	20,58	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	66,67	1,60
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,35
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	8,50	0,00
36	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. (Robinet de aerisire, D=50 mm)	buc			2 899,80 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411731 18	Robinet de aerisire, D=50 mm	buc	1,0000	2 743,33	2 853,07
37	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			176,63 87,52
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	271040360 0502	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	82,50	82,50
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,06	4,24
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,14	0,56
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	66,67	1,00
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	40,50	0,81
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc			623,40 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 11	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	408,75	412,83
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,50	62,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	78,50	62,80
39	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace	buc			1 548,02 120,66

1	2	3	4	5	6	7
		bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 60 grade, D=90 mm)				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	84,97	120,66
	252315676 5811	Cot PE100, 60 grade, D=90 mm	buc	1,0100	1 192,50	1 204,42
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	78,50	111,47
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	78,50	111,47
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc			673,48 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252315671 13	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	458,33	462,91
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	78,50	62,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	78,50	62,80
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			141,98 49,28
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671 37	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	90,00	92,70
		3.3. Camine de vizitare 3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
42	TsC03B 1	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			905,94 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	441,92	905,94
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			994,33 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,33
45	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			17,01 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	265,80	17,01
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,53 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	447,36	178,94
47	TsD02A 1	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			276,74 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	253,89	276,74
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 010,17 749,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	27,65	260,74
		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			1 961,71 900,68
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	84,97	611,78

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	84,97	288,90
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 000,00	135,00
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,09
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	260,00	59,65
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	39,00	3,17
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 550,00	34,71
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	385,15	784,16
50	AcE13A 1	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 KИД-10 (0,16 m3)	buc			<u>1 000,00</u> 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
51	AcE13A 1	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 KИ-10-6 (0,16 m3)	buc			<u>666,67</u> 0,00
	266112643 31911	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
52	AcE13A 1	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 KИ-10-9 (0,28 m3)	buc			<u>833,33</u> 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
53	AcE13A 1	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 KИП1-10-1(0,10 m3)	buc			<u>1 000,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
54	AcE13A 1	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 KЦO-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
55	AcE13A 1	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 KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc			416,67 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	416,67	416,67
56	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			1 848,16 819,11
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	201,98
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	290,00	35,32
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	795,00	8,07
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	8,50	0,95
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	385,15	712,53
57	AcE11A 1	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 KЦД-15 (0,33 m3)	buc			1 916,67 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 916,67	1 916,67
58	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
59	AcE11A 1	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			1 416,67 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
60	AcE11A 1	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-15-1(0,27 m3)	buc			2 083,33 0,00
	266112643 3152	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
61	AcE11A 1	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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
62	AcE10A 1	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 KII-7-3 (0,06 m3)	buc			416,67 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	416,67	416,67
63	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			1 982,65 751,14
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,32
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 208,33	346,61
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	290,00	61,51
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	795,00	69,06
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	260,00	68,02
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	39,00	3,55
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	8,50	1,26
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 550,00	34,47
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	385,15	647,05
64	AcE12A 1	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc			<u>4 166,67</u> 0,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	4 166,67	4 166,67
65	AcE12A 1	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 KИД-20-6 (0,45 m3))	buc			<u>2 083,33</u> 0,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
66	AcE12A 1	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 KИД-20-9 (0,59 m3))	buc			<u>2 666,67</u> 0,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
67	AcE12A 1	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 KИИИ1-20-1(0,51 m3))	buc			<u>3 583,33</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 583,33	3 583,33
68	AcE12A 1	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 KЦO-1(0,02 m3))	buc			250,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
69	AcE12A 1	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 KЦ-7-3 (0,06 m3))	buc			416,67 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	416,67	416,67
70	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			28,00 0,00
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	28,00	28,00
71	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			28,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
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 metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 252,84 547,20
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,20
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	44,55	347,49
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,67	260,02
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,50	20,62
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	36,75	71,67
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,84
73	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu	m3			2 103,79

1	2	3	4	5	6	7
		H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m. (Beton pentru rigole)				715,45
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	84,97	715,45
	266310210 0000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 291,67	1 343,68
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	38,95	13,63
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	35,65	11,59
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	28,95	17,37
74	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			1 050,00 0,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
75	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 582,50 0,00
	287527420 0002	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250	buc	1,0000	1 582,50	1 582,50
76	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			425,53 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
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			1 790,29 327,13
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,14
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210 0000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 291,67	1 343,79
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	385,15	96,29
		3.4. Demolarea si reconditionarea				

1	2	3	4	5	6	7
		drumului 3.4.1. Drum din asfalt				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			57,27 ----- 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,88
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,20	30,93
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			164,67 ----- 135,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	353,64	6,76
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,96
80	TsC03C 1	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			1 038,50 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	441,92	1 038,50
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			354,14 ----- 76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			396,78 ----- 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			97,78 ----- 84,12
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			13 992,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,60	87,00
85	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,02 10,20
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 151,37	108,23
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	28,00	0,31
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	379,17	4,28
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			13 992,00 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	290,60	87,00
87	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			153,95 10,20
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 480,00	139,12
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,31
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	379,17	4,32
		3.4.2. Drum din pietris				
88	TsC03C 1	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			1 038,51 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	441,92	1 038,51
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			354,14

1	2	3	4	5	6	7
						76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			396,78
						84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			97,78
						84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	27,65	11,61
		3.4.3. Transportarea gunoiului				
92	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 si pietrisului sapat)	100 m3			994,32
						0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	441,92	994,32
93	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,20
						0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,80	20,20
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			209,54
						30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	447,36	178,95

(funcția, semnătura)

Verificat

)

(funcția, semnătura)

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4

Deviz-oferta № 2-4

Statia de pompare. Elemente structurale.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B 1	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	0,15		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00		
3	TsD02A 1	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	0,06		
4	TsD05A	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,06		
5	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 pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,10		
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	16,00		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10		
		Capitolul 2. Lucrari de constructie SP				
8		Fundatie monolita de tip lenta Fm1		0,00		
9	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,00		
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu	m3	1,26		

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice. (Beton C7,5)				
11	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton AI D=8 mm)	kg	55,31		
12	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton A III D=12 mm)	kg	68,41		
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12,5.	m3	5,16		
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	3,44		
15		Stilp monolit Sm01		0,00		
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,80		
17	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton AI D=8 mm)	kg	27,94		
18	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton A III D=16 mm)	kg	53,54		
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	0,36		
20		Stilp monolit Sm1		0,00		
21	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în stilpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2	14,00		
22	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stilpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante. (Oțel beton AI D=8 mm)	kg	7,78		
23	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stilpi, la înalțimi mai mici sau egale	kg	77,80		

1	2	3	4	5	6	7
		cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=16 mm)				
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	1,80		
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, Beton C20 (Stilp monolit Sm 1)	m3	1,20		
26		Planseu monolit Pa1		0,00		
27	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	16,00		
28	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	64,00		
29	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AI D=8 mm)	kg	5,84		
30	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	355,35		
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Placa de acoperire Pa1)	m3	2,25		
32		Centura monolita Cm1		0,00		
33	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	5,30		
34	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton AI D=8 mm)	kg	46,98		
35	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton	kg	20,67		

1	2	3	4	5	6	7
		AI D=14 mm)				
36	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante. (Oțel beton AIII D=16 mm)	kg	126,36		
37	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice. (Centura monolită Cm1)	m3	2,06		
		Capitolul 3. Sarpanta acoperisului				
38	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,00		
39	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,00		
40	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	72,18		
41	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,07		
42	CA02C1	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C12,5)	m3	1,20		
		Capitolul 4. Fundatiile pentru utilaje				
43	CB02A	Cofraje din panouri refozabile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,72		
44	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,35		
45	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton A I D=10 mm)	kg	2,91		
46	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton A III D=10 mm)	kg	47,41		
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15	m3	1,11		
		Capitolul 5. Platforma pentru generator				
48	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică de 150-	100 m3	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,80		
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20		
51	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	3,40		
52	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	69,90		
53	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A I D=10 mm)	kg	5,60		
54	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 C15. (Placa de fundatie Pf 1)	m3	1,66		
55	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 - 4 buc.)	kg	6,80		
56	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	7,52		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5

Deviz-oferta № 2-5

Statia de pompare. Solutii arhitecturale

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Constructia peretilor				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3	12,71		
		Capitolul 2. Finisari interioare				
2		Pereti		0,00		
3	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	9,60		
4	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2	49,50		
5	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	49,50		
6	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	49,50		
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	49,50		
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	49,50		
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	49,50		
10		Tavan		0,00		
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2	15,00		
12	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,00		

1	2	3	4	5	6	7
13	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,00		
14	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,00		
15	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,00		
16		Pardosea		0,00		
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50		
18	CG01A k=3.34	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,00		
19	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Ghidroizol" intr-un strat	m2	15,00		
20	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2	15,00		
21	CG01A, K=0,7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,00		
22	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	15,00		
23		Plinte		0,00		
24	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	2,40		
		Capitolul 3. Finisari exterioare				
25	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	10,00		
26	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	60,00		
27	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	60,00		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	60,00		
29	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	60,00		
		Capitolul 4. Soclu				
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	9,20		
31	CI21A aplicativ	Placaj din gresie portelanata la soclu	m2	9,20		
		Capitolul 5. Executarea				

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisului				
32	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Volumule lementelor din lemn - 0,75 m3)	m2	45,00		
33	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,75		
34	CN50A	Tratament ignifug al lemniei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,75		
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	45,00		
36	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	45,00		
37	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 mm	m	23,00		
38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 mm	m	18,00		
39	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu. (Opritori de zapada)	m	12,00		
		Capitolul 6. Elemente de timplarie				
40	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	3,36		
41	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv. (Fereastra 1200 x 1600 mm, 1 buc.)	m2	2,28		
42	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,20		
43	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	1,20		
		Capitolul 7. Scara exterioara				
44	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	0,01		
45	CB03A	Cofraje din panouri refozibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului	m2	2,88		
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,22		
47	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 C7,5	m3	1,50		
48	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica,	m2	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm				
		Capitolul 8. Pereu constructiei				
49	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.	m2	10,00		
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,40		
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,40		
52	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	72,70		
53	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 C20	m3	2,40		
54	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	24,00		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-2

Deviz-oferta № 2-6-2

Rezervoare, 2 x 300 m3. Valoarea utilajului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Rezervor din otel galvanizat stocare apa potabila	buc	2,00		
		Capitolul 2. Montarea utilajului				
2	"Vavicom Construct"	Rezervor din otel galvanizat stocare apa potabila. (Montarea utilajului reprezinta 3% din valoarea utilajului)	buc	2,00		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-1

Deviz-oferta № 2-6-1

Rezervoare de apa, 2 x 300 m3. Lucrari de constructie a fundatiei.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
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	6,36		
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. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	4,97		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	795,00		
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,97		
5	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	1,39		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,39		
		Capitolul 2. Lucrari de constructie				
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	270,00		
8	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 executandu-se cu pamint necoeziv. (Compactarea pernei din pietris)	100 m3	2,70		
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	72,00		
10	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat	100 m3	0,72		

1	2	3	4	5	6	7
		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. (Compactarea fundatiei din pietris)				
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	115,00		
12	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 C 7.5	m3	16,20		
13	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=16 mm)	kg	2 850,90		
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=12 mm)	kg	3 888,60		
15	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 C25 F100	m3	124,00		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	7,00		
17	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 C 12.5. (Pereu)	m3	7,00		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1

Deviz-oferta № 7-1

Statia de pompare. Plan general

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,35		
2	TsC22A 1	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	0,35		
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. (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3	0,35		
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	56,00		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,35		
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=85 m2				
6	TsD08A 1	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	0,26		
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,75		
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,85		
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,85		
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru	m	50,00		

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil				
		Capitolul 3. Totuar, S=30 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,50		
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	3,60		
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	1,20		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	20,00		
		Capitolul 4. Gard metalic, L=91,40 m, H=1.80 m				
15	TsC39A 1	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. (K=0.2)	buc	37,00		
16	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	2,95		
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	429,60		
18	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	148,00		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2, inclusiv capac patrat - 37 buc.)	kg	661,56		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	39,50		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	35,76		
22	IzD04C	Vopsirea confectioniilor 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	0,80		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00		
24	Pret de piata	Clempus	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
25	Pret de piata	Miner	buc	2,00		
		Capitolul 5. Executarea inverzirii				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,95		
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,95		
28	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	9,00		
29	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	9,00		
30	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	9,00		
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,09		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2

Deviz-oferta № 7-2

Rezervoare. Plan general

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,70		
2	TsC22A 1	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	0,70		
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. (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3	0,70		
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	112,00		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70		
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=220 m2				
6	TsD08A 1	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	0,66		
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	33,00		
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,20		
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	2,20		
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru	m	110,00		

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil				
		Capitolul 3. Totuar, S=80 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,00		
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	9,60		
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	3,20		
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	45,00		
		Capitolul 4. Gard metalic, L=133 m, H=1.80 m				
15	TsC39A 1	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. (K=0.2)	buc	54,00		
16	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	4,18		
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	616,60		
18	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	216,00		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2, inclusiv capac patrat - 54 buc.)	kg	965,52		
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	39,50		
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	35,76		
22	IzD04C	Vopsirea confectioniilor 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	1,11		
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00		
24	Pret de piata	Clempus	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
25	Pret de piata	Miner	buc	2,00		
		Capitolul 5. Executarea inverzii				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,80		
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,80		
28	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	20,00		
29	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,00		
30	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	20,00		
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,20		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Statia de pompare. Tehnologia
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Grup de pompare HYDRO MPC-F 2 CR 32-3 dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompa=33.0 m3//h, H=40.0 m, N=5.5 kW	set	1,00		
2	Pret de piata	Statie 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 agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 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 LxLxL (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) etc.	buc	1,00		
3	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 caiciucata, D=100 mm)	buc	2,00		
		Capitolul 2. Montarea utilajului				
4	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	buc	2,00		
5	Pret de piata	Montare statie 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 agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de	set	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=140 mm)				
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, D=110 mm)	m	6,00		
15	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,12		
16	AcE13A 1	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 KИI-10 (0,16 m3)	buc	1,00		
17	AcE13A 1	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 KИI-10-9 (0,28 m3)	buc	3,00		
18	AcE13A 1	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 KИIИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00		
19	AcE13A 1	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00		
20	AcE11B 1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	1,00		
21	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	26,74		
22	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 metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,03		
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,19		
24	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	0,13		

**Sistemul de alimentare cu apa a
satului Truseni, municipiul
Chisinau, (sectorul Valicica
Noua). Nr. 44/22.10.2021**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Bransamente. Sectorul turn

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. (Apometru pentru apa rece, D=1/2")	buc	166,00		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. (Apometru pentru apa rece, D=1/2", exclus utilajul)	buc	166,00		
		Capitolul 3. Lucrari de constructie				
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
3	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,52		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,60		
5	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= 0.3 m)	m3	224,00		
6	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,	m3	224,00		

1	2	3	4	5	6	7
		avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)				
7	TsD02A 1	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	5,65		
8	TsD05B	Compactarea cu maial 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 coeziv	100 m3	5,65		
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= 0.3 m)	m3	0,81		
		Capitolul 3.2. Conducte si accesotii				
10	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=25 mm)	m	1 660,00		
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm)	m	1 660,00		
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D=90 mm - 1")	buc	124,00		
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare, D=63 mm - 1")	buc	42,00		
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	166,00		
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	332,00		
16	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	166,00		
17	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru "Y", D=1/2")	buc	166,00		
18	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	166,00		
		Capitolul 3.3. Executarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3.3.1. Terasamente				
19	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	5,60		
20	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	28,00		
21	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	1,95		
22	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	312,00		
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,95		
24	TsD02A 1	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	3,93		
25	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,93		
		Capitolul 3.3.2. Montarea caminelor				
26	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	112,88		
27	AcE10A 1	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 KII-10 (0,18 m3)	buc	166,00		
28	AcE10A 1	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 KII-10-6 (0,16m3)	buc	166,00		
29	AcE10A 1	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 KII-10-9 (0,24 m3)	buc	166,00		
30	AcE10A 1	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 KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	166,00		
31	AcE10A 1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	166,00		
32	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	332,00		

1	2	3	4	5	6	7
	k=0.4	tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)				
		Capitolul 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	320,00		
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,76		
35	TsC03C 1	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	0,29		
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,80		
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,00		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	9,00		
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,04		
40	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	72,00		
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,02		
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	72,00		
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
43	TsC03C 1	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	1,10		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,50		
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	39,38		
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	39,38		
		Capitolul 3.6. Transportarea gunoiiului				
47	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 si pietrisului sapat)	100 m3	0,54		
48	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	10,30		
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,54		

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria II				

**___Sistemul de alimentare cu
apa a s. Truseni, mun. Chisinau
(sector Valicica Noua)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	62,5500
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	41,7000
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: Teava din polietilena PE D75 mm	km	0,0640
4	404-23	Caramida	buc	1 437,0000
5	408-93	Nisip	m3	20,8500
6	pret de piata	Articole din metal	kg	30,0000
7	08-02-472-2	Platbanda din otel 30x4 mm	100 m	0,2000
8	pret de piata	Plat banda din otel 50x5 mm	m	30,0000
9	08-02-472-2	Platbanda din otel 30x4 mm	100 m	0,2000
10	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat cu capac 60x40x2,5 m	100 m	0,0600
11	pret de piata	Otel rotund GOST2590-71 D25 mm	m	15,0000
12	pret de piata	Otel cornier 50x50x5 mm	m	25,0000
13	pret de piata	Teava metalica patrata 50x50x5 mm	m	10,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Post de transformare PT-8107/F-3		
14	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.2. Panou de evidenta BZUM-TF-02-100-11		
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Separator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc	1,0000
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29 C40/3P/4,5kA	buc	1,0000
19	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.3. Generator electric		
20	M1H05B	Generator electric diesel Sn-22 KVA	t	0,6000
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C16/4,5 kA	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Panou metalic III-MII-2-0, 500x400x220 mm		
22	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou metalic III-MII-2-0, 500x400x220 mm	buc	1,0000
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C32/4,5 kA	buc	1,0000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C20/4,5 kA	buc	1,0000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	1,0000
26	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.5. Panou de distributie IP54 cu 24 de module		
27	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000

1	2	3	4	5
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/40A	buc	1,0000
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C25/4,5 kA	buc	1,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	1,0000
31	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.6. Panou de distributie IP54 cu 24 de module		
32	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm/ Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
33	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/25A	buc	1,0000
34	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P/10A	buc	2,0000
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/6/30mA	buc	1,0000
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ABDT32/2P/16/30mA	buc	2,0000
38	08-03-525-2	Intrerupator orar programabil digital (Timer TĐ-15)	buc	1,0000
39	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.7. Panou de distributie IP54 cu 12 de module		
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-54	buc	1,0000

1	2	3	4	5
41	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-1P/10A	buc	1,0000
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
43	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 2.8. Cabluri		
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,5000
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,5000
46	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	4,5000
47	pret de piata	Cablu АПВБ6ШП-1 4x50,0-1,0	m	335,0000
48	pret de piata	Cablu АПВБ6ШП-1 5x16,0-1,0	m	50,0000
49	pret de piata	Cablu C2XY-F-1 3x4,0	m	15,0000
50	pret de piata	Cablu C2XY-F-1 3x2,5	m	50,0000
51	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 inclusiv	100 m	0,4500
52	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*1,5	m	15,0000
53	pret de piata	Cablu VVG-LS-3*2,5	m	30,0000
54	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,1500
55	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*6,0	m	15,0000
56	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 inclusiv	100 m	0,1000
57	pret de piata	Cablu VVG-A-FRLS 3x1,5	m	10,0000
58	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m	0,3000

1	2	3	4	5
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²		
59	pret de piata	Cablu PV 1x6,0	m	30,0000
		Capitolul 2.9. Mansoane		
60	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: 25 mm ²	buc	8,0000
61	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 50 mm ²	buc	3,0000
		Capitolul 2.10. Echipament de iluminat (de creat resursa)		
62	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 2700Lm, 26W, 660x173x103 mm	100 buc	0,0400
63	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii,/ Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144 mm	100 buc	0,0100
64	08-02-369-3	Corp de iluminat stradal cu lampa LED 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	0,0200
65	pret de piata	Corp de iluminat stradal cu lampa LED 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	2,0000
		Capitolul 2.11. Articole electrice de instalare		
66	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP54	100 buc	0,0300
67	pret de piata	Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP-54	buc	1,0000
68	08-03-591-8	Priza 2P+PE, In=16A IP-54	100 buc	0,0200
69	pret de piata	Cutie de distributie cu cleme	buc	5,0000
70	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	2,0000
71	pret de piata	Consola metalica cu brat drept simplu W1R/1,5/10 fi60	buc	2,0000
72	RpEJ07B	Pilon metalic CC 6M 60/144/3	buc	2,0000
73	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, BA47-29 B2/2P/4,5kA		
74	pret de piata	Automat BA47-29 B2/2P/4,5kA	buc	1,0000
		Capitolul 2.12. Tevi (de creat resursa)		
75	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D20 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,1500
76	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,6500
77	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,1500
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Post de transformare PT-8107/F-3		
78	pret de piata	Siguranta fuzibila IIIH33 50 A	buc	3,0000
79	pret de piata	Separator pentru siguranta fuzibila IIBP-33/50A	buc	1,0000
		Capitolul 3.2. Panou de evidenta BZUM-TF-02-100-11		
80	pret de piata	Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000
81	pret de piata	Separator de sarcina BP32-31/3P/100A	buc	1,0000
82	pret de piata	Contor electric bidirectional AMT B1x-Fx, 380/220V	buc	1,0000
83	pret de piata	Automat BA47-29 C40/3P/4,5kA	buc	1,0000
		Capitolul 3.3. Generator electric		
84	pret de piata	Generator electric diesel Sn-22 KVA	buc	1,0000
85	pret de piata	Automat BA47-29 C16/3P/4,5kA	buc	1,0000
		Capitolul 3.4. Panou metalic III-MII-2-0, 500x400x220 mm		
86	pret de piata	Panou metalic III-MII-2-0, 500x400x220 mm	buc	1,0000
87	pret de piata	Automat BA47-29 C32/3P/4,5kA	buc	1,0000
88	pret de piata	Automat BA47-29 C20/3P/4,5kA	buc	1,0000
89	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B10/4,5 kA	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.5. Panou de distributie IP54 cu 24 de module		
90	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-54	buc	1,0000
91	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/40A	buc	1,0000
92	pret de piata	Automat BA47-29 C25/3P/4,5kA	buc	1,0000
93	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/C10/4,5 kA	buc	1,0000
		Capitolul 3.6. Panou de distributie IP54 cu 24 de module		
94	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-54	buc	1,0000
95	pret de piata	Intrerupator BH32-3P/25A	buc	1,0000
96	pret de piata	Intrerupator BH32-1P/10A	buc	2,0000
97	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
98	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/6/30mA	buc	1,0000
99	pret de piata	Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	2,0000
100	pret de piata	Timer TƏ-15	buc	1,0000
		Capitolul 3.7. Panou de distributie IP54 cu 12 de module		
101	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/12 module/IP-54	buc	1,0000
102	pret de piata	Intrerupator BH32-1P/10A	buc	1,0000
103	pret de piata	Automat BA 47-29 1P/B6/4,5 kA	buc	2,0000
		Capitolul 3.8. Mansoane		
104	pret de piata	Manson terminal 16-25 mm2	buc	8,0000
105	pret de piata	Manson terminal 25-50 mm2	buc	3,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

