

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
- 3. Obiectul achizițiilor "Lucrări de construcție a sistemului de alimentare cu apă a satului Cornești, raionul Ungheni"**

Retele exterioare de apă

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
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	98,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	202,66
2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	464,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,48
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1 392,76
	9312040019600	Sapator	h-om	849,58
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 427,58
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2 785,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	863,50
5	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2 785,50

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 866,29
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	43,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	47,23
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	43,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	382,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	408,60
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт трубами и песчанной подушкой)	100 m3	15,39
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	63,25
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Вытесненный грунт)	t	2 307,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	53,54
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3	15,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,78
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Montarea tevilor si armaturi		
11	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 d=125mm	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,50
	2874117300125	Vana din fonta d=125mm	buc	5,15
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55

1	2	3	4	5
	2874117300080	Vana din fonta D=80 mm	buc	1,00
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm	buc	42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,10
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm	buc	42,00
14	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 d=65mm	buc	11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,05
	2874117300063	Vana din fonta d=65 mm	buc	11,00
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm	buc	3,00
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 140x125 mm Adaptor flanse cu flansa	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,50
	25231567138113	Adaptor flanse 140x125 mm cu flansa	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,75
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor flanse 110x100 mm cu flansa	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	25231567138115	Adaptor flanse 110x100 mm cu flansa	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm cu flansa)	buc	47,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,26
	2523156713130	Adaptor flansa PE d=90 x80 mm cu flansa	buc	47,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc	11,00

1	2	3	4	5
		Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=75x65 mm cu flansa)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,38
	2523156713131	Adaptor flansa PE d=75x65 mm cu flansa	buc	11,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63x50 mm cu flasa)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2523156713134	Adaptor flansa PE d=63x50 mm cu flansa	buc	3,00
21	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare - pentru hidrantelor	buc	20,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,60
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	5,20
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	80,00
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	80,00
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,30
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,40
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductia din otel 125x80 mm cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
	2875274110253	Reductie din otel 125x80 mm cu flansa	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x65 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	27221041099033	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x65mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x65cu flansa)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	27221041099013	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x65mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Teu din otel egal 125x125 mm cu flansa)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
	2875274110151	Teu din otel 150x150 mm cu flansa)	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel 80x80cu flansa)	buc	28,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,92
	272210410991210	Teu din otel cu flansa d= 80x80	buc	28,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	28,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	112,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x65 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119902	Teu redus din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x65 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 125x80 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119912	Teu redus din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=125x80 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce din otel 125x125 mm cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
	2875274110125	Cruce din otel 125x125 mm cu flansa)	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel100x65 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	27221041099123	Cruce din otel cu flanse conducte d=100x65mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
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 otel sudata d=80x65cu flansa)	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	27221041099103	Cruce din otel sudata cu flanse conducte d=80x65mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=110)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2523156713395	Cot compreseune din PE d=110 mm	buc	1,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=90)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,64
	2523156713895	Cot compreseune din PE d=90 mm	buc	8,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=75)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	2523156713896	Cot compreseune din PE d=75mm	buc	4,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compresiune PE d=63)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713897	Cot compreseune din PE d=63 mm	buc	2,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm(Dop compresiune PE d=90)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	2523156713874	Dop compreseune din PE d=90 mm	buc	2,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=75)	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	2523156713292	Dop compresiune din PE d=75 mm	buc	10,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=63)	buc	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,12
	2523156713192	Dop compresiune din PE d=63 mm	buc	14,00
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din	buc	16,00

1	2	3	4	5
		polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Dop compresiune din PE d=50)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,28
	2523156713193	Dop compresiune din PE d=50 mm	buc	16,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE90x75)	buc	19,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,02
	25231567138756	Teu compresiune redus PE d=90x75	buc	19,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE75x63)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	25231567138757	Teu compresiune redus PE d=75x63	buc	5,00
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune redus PE63x50)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	25231567138758	Teu compresiune redus PE d=63x50	buc	2,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Teu compresiune PE90)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	25231567138766	Teu compresiune PE d=90	buc	3,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x75)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	25231567138856	Mufa compresiune redus PE d=90x75	buc	1,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE90x63)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32
	25231567138866	Mufa compresiune redus PE d=90x63	buc	4,00
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa	buc	3,00

1	2	3	4	5
		compresiune redus PE90x50)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	25231567138976	Mufa compresiune redus PE d=90x50	buc	3,00
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x63)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16
	25231567138966	Mufa compresiune redus PE d=75x63	buc	2,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa compresiune redus PE75x50)	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,96
	25231567138366	Mufa compresiune redus PE d=75x50	buc	12,00
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductia din otel 125x80 mm cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
	2875274110163	Reductie din otel 125x80 mm cu flansa	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductia din otel 125x50 mm cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85
	2875274110353	Reductie din otel 125x50 mm cu flansa	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 80x50cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	27221041099113	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=80x50mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x40cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	27221041099114	Reductie din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=65x40	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00

1	2	3	4	5
53	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 otel 100x65 cu flansa)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104119902	Teu redus din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=100x65 mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
54	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 250 x7.0mm -Tub de protectie	m	22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,42
	2521216701000	Teava din otel D=250x7.00mm tub de protectie	m	23,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	76,05
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,51
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	15,21
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,92
55	AcA10B	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 -200 mm (Tub de protectie PE80, PN4 L=22m-1buc, L=17m-1 buc, L=15m -1 buc, L=14m-2buc, L=12m-2 buc, L=10m-1buc Total=116.0m)	m	116,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,26
	2521216701200	Teava de protectie PE80, PN4 D=200mm	m	118,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,45
56	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 -140 mm (Tub de protectie PE80 PN4 L=22m-1buc, L=20m-1buc, L=18 m-1buc, L=15 m-5buc, L=14m-4buc, L=12 m-9buc, L=10m-21buc, L=8m-4buc Total=541.0m)	m	541,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,53
	25212167011040	Tub de protectia PE80 PN4 D=140 mm	m	560,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,23
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,22
57	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 -125 mm (Tub de protectie PE80 PN4 L=25m-1buc, L=20m-	m	293,00

1	2	3	4	5
		1buc, L=19 m-1buc, L=15 m-2buc, L=14m-4buc, L=12 m-4buc, L=10m-7buc, L=7m-2buc, L=6m-1, L=5m-1buc Total=293m)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,07
	25212167011125	Tub de protectia PE80 PN4 D=125 mm	m	303,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,79
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,37
58	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 mm (Tub de protectie PE80 PN4 L=30m-1buc, L=25m-1buc, L=24 m-1buc, L=23 m-1buc, L=20m-1buc, L=18 m-4buc, L=15m-1buc, L=14m-2buc, L=12m-8, L=10m-9buc, L=9 m-5buc, L=8m-2buc, L=7m-3buc, L=5m-1buc Total=510m)	m	510,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,97
	25212167011110	Tub de protectia PE80 PN4 D=110 mm	m	528,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,87
59	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 -140 mm PE100 PN10 SDR17	m	1 005,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	147,73
	25212167011140	Conducta PE100 PN10 SDR13.6 D=140 mm	m	1 040,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	30,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	11,56
60	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 90 mm PE100 PN10 SDR17	m	3 755,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	551,99
	2521216701221	Teava din polietilena D-90 mm PE100 PM10 SDR17	m	3 887,55
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	13,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	112,65
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	43,18
61	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR17 PN10	m	1 230,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	88,56
	2521216701015	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1 233,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 328,40
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m	1 560,00

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,08
	25212167100011	Teava polietilena d=63 PE100, SDR17 PN10	m	1 564,68
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 684,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	62,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	62,40
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR17 PN10	m	479,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,62
	25212167100012	Teava polietilena d=50 PE100, SDR17 PN10	m	480,44
	25132066215001	Banda de avertizare	m	517,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	19,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	19,16
64	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 mm PE100, SDR26 PN6	m	530,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	77,91
	25212167011111	Conducta PE100 SDR26 PN6 D=110 mm	m	548,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,09
65	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 90 mm PE100 PN6 SDR26	m	5 160,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	758,52
	2521216701331	Teava din polietilena D-90 mm PE100 PN6 SDR26	m	5 342,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	18,95
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	154,80
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	59,34
66	AcA52B	Teava de polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 75 mm PE100 SDR26 PN6	m	2 245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	80,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	161,64
	2521216701016	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm	m	2 251,73
	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 424,60
67	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR26 PN6	m	720,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,96

1	2	3	4	5
	25212167100013	Teava polietilena d=63 PE100, SDR26 PN6	m	722,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	777,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,80
68	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR26 PN6	m	441,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,94
	25212167100014	Teava polietilena d=50 PE100, SDR26 PN6	m	442,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	476,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	17,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	17,64
69	Pret piata	Banda de avertizare	m	17 125,00
	32561254114	Banda de avertizare	m	17 467,50
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 140 mm. (Mufa d=140 mm electrosudabila)	buc	11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	13,20
	2523156713842	Mufa compresiiune PE d=140 electrosudabila	buc	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,88
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiiune d=110 mm)	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,22
	25231567138110	Mufa compresiiune d=110mm	buc	9,00
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiiune d=90 mm)	buc	90,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,20
	25231567138190	Mufa compresiiune d=90mm	buc	90,00
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiiune d=75 mm)	buc	35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,30
	25231567138175	Mufa compresiiune d=75mm	buc	35,00

1	2	3	4	5
74	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune d=63mm)	buc	23,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,34
	25231567138163	Mufa compresiune d=63 mm	buc	23,00
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa compresiune d=50mm)	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,80
	25231567138150	Mufa compresiune d=50 mm	buc	10,00
76	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,53
	7123010010200	Betonist	h-om	12,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,41
	2663102100108	Beton clasa..C10/8(Bc10/B150)	m3	3,65
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 012,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,71
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,03
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,20
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,88
77	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	12,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	23,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,88
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	1,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,66
	2320166200676	White spirit	kg	1,25
78	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 675,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	267,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	667,50
79	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m	9 445,00

1	2	3	4	5
		polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	661,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	1 416,75
80	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 140-160 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 005,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	80,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	201,00
81	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	16 120,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	66,09
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	32,24
82	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 140 mm	m	1 005,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,02
83	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta- beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	21,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	17,22
	28752742000010	Capac cu rama тип "Л"	buc	21,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	283,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,09
Total Montarea tevilor si armaturi				
		1.3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt		
84	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (2900x0.5x0.08)	m3	116,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	185,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,22
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	89,90
85	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (2900x0.5x0.25)	m3	362,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	51,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,66
86	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip (2900x0.5x0.15)	m3	217,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,10

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,20
87	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (K=0,5 к песку)	m3	217,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	119,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	91,14
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 к щебню)	m3	362,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	358,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	208,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,12
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	152,25
89	DB10A	Macadam penetrat cu mortar de suspensie de bitum filerizat utilizat ca strat de baza (2900x0.5)	m2	1 450,00
	7129020012800	Pavator	h-om	116,00
	2664102100012	Mortar cu suspensie de bitum filerizat	t	101,50
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	217,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,90
90	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (3.900x0.5)	m2	1 450,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	72,50
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	136,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,68
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
		1.4. Excavarea si refacerea drumului din petris		
91	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (7135x0.5x0.25)	m3	891,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	127,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	21,32
92	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisip (7135x0.5x0.1)	m3	356,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	51,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,53

1	2	3	4	5
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (K=0,5 к песку)	m3	356,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	321,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	196,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,84
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	149,84
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 к щебню)	m3	891,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	882,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	512,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	44,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	374,59
Total Excavarea si refacerea drumului din petris				
		1.5. Camine de apa		
95	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 (Уширение)	100 m3	0,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,97
96	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	0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,23
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,89
98	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 (ц/п раствор в колодцах просадочных грунтах)	m2	83,39
	7122050013400	Zidar	h-om	116,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	875,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,58
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,67
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	25,92

1	2	3	4	5
		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	155,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,61
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,43
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,36
	2664102101126	Var	kg	3,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	43,55
100	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-20	buc	9,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-20 (0,59 m3)	buc	9,00
101	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-20-6	buc	12,00
	26611264333913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 (0,39 m3)	buc	12,00
102	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-20-9a	buc	12,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9a (0,59m3)	buc	12,00
103	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ1-20-1	buc	4,00
	266112643337012	Placi prefabricate pt. camine KIȚ1-20-1(0,51 m3)	buc	4,00
104	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ2-20-1	buc	8,00
	266112643334012	Placi prefabricate pt. camine KIȚ2-20-1(0,51 m3)	buc	8,00
105	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma	buc	12,00

1	2	3	4	5
		0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3		
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00
106	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIO-1	buc	12,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	12,00
107	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	18,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	123,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	53,06
	2663102100933	Beton de ciment clasa B150	m3	3,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,93
	2664102101126	Var	kg	2,04
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	33,97
108	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15	buc	12,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	12,00
109	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6	buc	12,00
	26611264331724	Inel prefabricate pt. KI15-6(0,27m3)	buc	12,00
110	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a	buc	12,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	12,00
111	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIO-1	buc	12,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	12,00
112	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	12,00

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3		
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	12,00
113	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-15-1	buc	12,00
	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	12,00
114	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	6,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	49,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,26
	2663102100933	Beton de ciment clasa B150	m3	0,92
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,83
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,56
	2664102101126	Var	kg	0,76
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,93
115	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-10	buc	6,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	6,00
116	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	12,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	12,00
117	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1	buc	6,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	6,00
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg	626,40

1	2	3	4	5
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	119,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,26
	7212030022700	Sudor	h-om	6,26
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,26
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	626,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,13
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,40
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -scara	kg	438,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	83,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,38
	7212030022700	Sudor	h-om	4,38
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,38
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	438,48
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,58
120	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	1,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,24
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,18
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,18
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,12
121	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	6,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	2663102100108	Beton clasa..C10/8(Bc10/B150)	m3	1,86
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	516,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,38
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,10
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,45
122	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	1,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09

1	2	3	4	5
123	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	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43
124	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	15,30
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	512,39
Total Lucrari de constructii				
		2. Montarea utilajului		
125	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 (Reductor de preseune d=100m)-без стоимости редуктора	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
126	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 (Reductia de preseune d=80 mm")-без стоимости редуктора	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
127	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 100 mm -без стоимости водомера	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45
128	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran si suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de 80 mm H=1.0m suprateran-без стоимости гидранта	buc	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,72
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	160,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,40
Total Montarea utilajului				
		3. Utilal		

1	2	3	4	5
129	Pret de piata	Reductia de preseune d=100 mm	buc	1,00
	2874117300113	Reductia de preseune d=100 mm	buc	1,00
130	Pret de piata	Reductia de preseune d=80mm	buc	3,00
	2874117300003	Rductia de preseune d=80 mm	buc	3,00
131	Pret de piata	Contor de apa diametrul de100 mm	buc	1,00
	3320634625000	Contor de apa d=100 mm	buc	1,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06
132	Pret de piata	Hidrant de incendiu D=80mm H=1.0 m	buc	20,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d=80mm h=1.0m	buc	20,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
- 3. Obiectul achizițiilor "Lucrări de construcție a sistemului de alimentare cu apă a satului Cornești, raionul Ungheni"**

Platforma "A" Platforma rezervoarelor de apă

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Elemente retea de apeduct "Platforma "A"		
1	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 d=100mm PN=1.6MIIa	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,85
	2874117300100	Vana din fonta D=100 mm PN =1.6 MPA	buc	7,00
2	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 d=80mm PN=1.6MIIa	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	3,00
3	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 flansa d=100x100mm	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,67
	2722104182081	Teu din fonta cu flanse d=110x100mm	buc	3,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,00
4	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 flansa	buc	1,00

1	2	3	4	5
		d=80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2722104182080	Teu din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y fonta cu flansa d=100)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2523156713879	Filtru Y fonta cu flansa d=100mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (clapeta de retinere reversibila), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=100mm	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om.	0,72
	2874117300080	Clapewta de sens cu prindere intre flanse d = 100mm	buc	1,00
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Cot fonta cu flansa DN100mm 90gr	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	27221041821081	Cot fonta cu flanse DN100mm 90gr	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
8	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Piesa prelugirea fonta cu flansa DN100mm L=200mm	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	27221041821082	Piesa prelugire fonta cu flanse DN100mm L=200mm	buc	2,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie otel sudabila d=100x65)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400165	Reductie otel sudabila d=100x65	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80

1	2	3	4	5
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=100mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,56
	2875274400183	Flansa din otel pentru sudura d=100	buc	4,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,60
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=65mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400184	Flansa din otel pentru sudura d=65	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=108x4.0mm L=1700mm 1buc	m	1,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,85
	2521216701108	Teva din otel d=108x4mm L=1700mm 1buc	m	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,23
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,12
	2320322600374	Citom	kg	0,04
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,04
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,10
13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3.5mm L=450mm 1buc	m	0,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,23
	2521216701176	Teva din otel d=76x3.5mm L=0.25mm 1buc	m	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,06
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,03
	2320322600374	Citom	kg	0,01
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,01
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,07
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,03
14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3.5mm L=450mm 1buc	m	0,25

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12
	2521216701176	Teva din otel d=76x3.5mm L=0.25mm 1buc	m	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,03
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,02
	2320322600374	Citom	kg	0,01
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,01
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,01
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=110x100-fara adaptor	buc	11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	13,20
	2523156713110	Capat flansa d=110x100	buc	11,11
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,88
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=110/100	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2875274428250	Flansa rotunda libera d=110/100	buc	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Capat flansa d=90x80-fara adaptor	buc	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2523156713190	Capat flansa d=90/80	buc	5,05
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,40
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa libera d=90/80	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,90
	2875274428251	Flansa rotunda libera d=90/80	buc	5,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,20

1	2	3	4	5
19	AcA10B	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 160-200 mm -Tub de protectie PE d=200mm l=300mm 8buc	m	2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,40
	2521216701001	Tub de protectie PE d=200mm 8buc	m	2,46
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,07
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,03
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 90gr DN110 mm sudura	buc	17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	20,40
	2523156713192	Cot PE100 90gr d=110mm	buc	17,17
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,36
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	18,36
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE100 45gr DN110 mm sudura	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,40
	2523156713193	Cot PE100 45gr d=110mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,16
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura	buc	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,20
	2523156713191	Cot PE90gr d=90mm	buc	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,48
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	4,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE100 90gr sudura d=110		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,80
	2523156713194	Teu egal PE100 90gr d=110mm sudura	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32
24	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 -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 110x6.6-mm	m	75,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,02
	2521216701124	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D110x6.6mm	m	77,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,25
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,86
25	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 -Conducta PE100 SDR17 PN10, avind diametrul de 90x5.4-mm	m	35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,14
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D90x5.4mm	m	36,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,40
26	pret de peata	Banda davertizare apa	m	120,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	120,00
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,57
	7123010010200	Betonist	h-om	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	0,59
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,14
28	TsC12D	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61-	100 m3	0,53

1	2	3	4	5
		100 CP teren catg.II		
	2952260003527	Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP	h-ut	2,00
29	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,04
30	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,65
31	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,05
32	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	0,38
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,41
33	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	0,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,58
34	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m	110,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,76
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,07
	4100126202818	Apa	m3	2,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,30
35	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m	110,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,45
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,22
Total Elemente retea de apeduct "Platforma "A"				
		1.2. Clapeta de retinere d=100mm		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89
	2875274110113	Clapeta de retinere d=100mm	buc	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00
37	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Capat din beton2000x1100x130 -бетон B22,5)	m3	0,26
	7123010010200	Betonist	h-om	1,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	71,69
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,16
38	CA03D	Beton turnat in fundatii, beton monolit-B10 t=0.1m	m3	0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	13,79
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,03
39	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar-Pat din pietris t=0.1m	m3	0,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,04
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,05
40	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-Dinte din peatra sparta	m3	0,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,35

1	2	3	4	5
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,31
41	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta-Peatra spartatasate in teren	m3	5,00
	9312040019600	Sapator	h-om	5,85
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,12
Total Clapeta de retinere d=100mm				
		1.3. Camin dreptunghiular sistem de alimentare cu apa		
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,86
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,76
43	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,17
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,47
45	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) бетонная подготовка	m3	1,14
	7123010010200	Betonist	h-om	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,46
	2663102100001	Beton clasa..C15	m3	1,18
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,06
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,68
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	60,00

1	2	3	4	5
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,30
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,21
	2320187315789	Decofrol	kg	7,20
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	63,71
	2010237318750	Distantieri	buc	9,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,62
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	24,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,40
	2663102100111	Beton clasa...C15,5	m3	6,21
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,50
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- (Scara)	kg	35,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (Scara)	kg	35,20
50	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	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,08

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
51	CP10B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea intre 20-35 m, cu volum de la 0,2-2,5 mc-плита днище Д35-20 (бетон 1,2 м3, арматура 111кг	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
	2666122800600	Element prefabricat-плита днище Д35-20	buc	1,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,30
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,59
52	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0,12м3,арматура 9,7кг)	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00
	2666122800621	Element prefabricat Д21д-5А	buc	1,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,10
53	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0,29м3,арматура 18,5кг)	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00
	2666122800622	Element prefabricat Д21д-5	buc	1,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,10
54	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din	buc	2,00

1	2	3	4	5
		beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0,44м3,арматура 56,4кг)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01
	2666122800624	Element prefabricat Д21д-5Б	buc	2,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,20
55	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	2,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00
56	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	31,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,89
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,55
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,59
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,41
57	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	0,87
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,95
58	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	0,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,20
59	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-	buc	2,00

1	2	3	4	5
		beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B		
	2875274200000	Capac cu rama тил Т	buc	2,04
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,32
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,23
61	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.-(устройство бетонной отмотки)	m3	0,53
	7123010010200	Betonist	h-om	1,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2663102100000	Beton C12.5	m3	0,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,32
Total Camin dreptunghiulare sistem de alimentare cu apa				
		1.4. Camine de alimentare cu apa		
62	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	0,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,55
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,78
64	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	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,53
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,57
65	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	0,54

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,33
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,55
66	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 -fara beton marfa	m3	2,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,69
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,71
	2664102101126	Var	kg	0,30
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,92
67	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15	buc	2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	2,00
68	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-6	buc	2,00
	26611264342522	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-6(0,26m3)	buc	2,00
69	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-9a	buc	2,00
	26611264332522	Inel prefabricat pt. camine KIIJ-15-9a (0,40 m3)	buc	2,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPII-15-1	buc	1,00
	26611264337529	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		1(0,27 m3)		
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-2	buc	1,00
	26611264337523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2(0,27 m3)	buc	1,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc	2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	2,00
73	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 (Mortar cu asbest)	m2	0,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00
74	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	42,24
	27775276309886	Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor	kg	42,24
75	Pret de piata	Scari drepte gata confectionate metalice	kg	32,40
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	32,40
76	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,11
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,04
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,04
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,08
77	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	t	0,08

1	2	3	4	5
		inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,52
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,55
79	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,35
80	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,25
81	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	0,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,17
82	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	1,00
	28752742000010	Сарас сu рамa тип "Л"	buc	1,00
83	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	1,00
	28752742000011	Сарас сu рамa тип "Т"	buc	1,00
84	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	1,07

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,32
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,23
85	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.-C12.5(устройство бетонной отмотки)	m3	0,53
	7123010010200	Betonist	h-om	1,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2663102100000	Beton C12.5	m3	0,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,32
		2. Montarea utilajului		
86	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de65 mm -Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65 Qn=40.0m3/h Qmax=50 m3/h -fara contor -sau analog	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,45
		Cheltuieli directe		
		Asigurarea sociala		
		Cheltuieli de regie		
		Beneficiu de deviz		
		Total Montarea utilajului		
		3. Utilaj		
87	Pret de piata	Contor de apa rece DS -CC, combinat DN65; Qn=40.0m3/h; Qmax=50m3/h-sau analog	buc	1,00
	2874117300065	Contor de apa rece DS-CC, combinat DN65; Qn=40m3/h; Qmax=50m3/h	buc	1,00

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
3. Obiectul achizițiilor **”Lucrări de construcție a sistemului de alimentare cu apă a satului Cornești, raionul Ungheni”**

Platforma "A" Rezervuarelor. Plan general

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracamintea rutiera	100 m3	1,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,29
2	TsC03E1	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. I	100 m3	1,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,15
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	176,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,80
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,36
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	1,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,20

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasaminte				
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta		
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	5,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,95
7	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,46
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,94
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	75,00
	7129020012800	Pavator	h-om	27,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	98,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,60
9	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu piatra sparta	m3	90,00
	7129020012800	Pavator	h-om	33,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	117,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,32
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	220,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,00
	7129020012800	Pavator	h-om	96,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B150	m3	9,90
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	221,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,32

1	2	3	4	5
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
		1.3. Trotuar -imbracaminte di piatra sparta		
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	0,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,06
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,85
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,89
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,52
	4100126202818	Apa	m3	0,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,02
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,60
	7129020012800	Pavator	h-om	5,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie) B150	m3	1,44
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	30,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
Total Trotuar - imbracaminte di piatra sparta				
		1.4. Imprejmuire		
		1.4.1. Gard metalic		
16	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	4,32

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,12
17	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	147,40
	7123010010200	Betonist	h-om	36,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	135,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,53
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2mm	m2	265,32
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	70,75
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	5,90
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2 cu copac	buc	60,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	6,34
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 456,31
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,42
18	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	t	1,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,96
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,42
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,59
	2320166200676	White spirit	kg	2,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,05
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,34
Total Gard metalic				
		1.4.2. :Porta si portita metalica		
20	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,61

1	2	3	4	5
21	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	2,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,48
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,36
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1.2 mm	kg	0,02
22	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,29
	7123010010200	Betonist	h-om	1,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	26631021001201	Beton clasa..C15/12	m3	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,08
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,02
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,17
23	CK14A	Poartă metalice cu rame din plasa de sirmă găta confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel teavă din pătrat 80x80x3 cu capac (4x1.85), rama din cornier 40x2	m2	7,40
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	7,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,81
	2732103646250	Panouri de gard din rama de oțel rotund și plasa de sirmă-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2mm	m2	7,40
	2811106302035	Stâlpi metalici inclusiv piese de fixare- teavă pătrat din oțel 80x80x3 cu capac	buc	2,00
	3624	Elemente de imbenare	kg	4,68
	10116411	Cornier 40x2 mm	kg	50,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,74
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,85
24	CK14A	Poartă metalice cu rame din plasa de sirmă găta confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel teavă din pătrat 60x60x2.0 (1x1.8) cu capac, rama din cornier 40x2	m2	1,80
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	1,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,68
	2732103646251	Panouri de gard din rama de oțel rotund și plasa de sirmă-Panou gard euro Eco zincat H=1.85m t=0.8m	m2	1,80
	2811106302015	Stâlpi metalici inclusiv piese de fixare- teavă pătrat din oțel 60x60x2 cu capac	buc	2,40
	3624	Elemente de imbenare	kg	1,14
	10116411	Cornier 40x2 mm	kg	16,85
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,21
25	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în	m3	0,29

1	2	3	4	5
		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		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
26	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	t	0,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,97
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,58
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,15
Total :Porta si portita metalica				
Total Imprejmuire				
		1.5. Amenajarea spatii verzi		
27	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	28,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,35
28	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi	buc	28,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,12
	1111000100001	Arbori	buc	28,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,06
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,71
30	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,55
31	TsH09B	Semanarea gazonului obisnuit	100m2	12,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	62,40

1	2	3	4	5
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,57
32	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	3,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,70

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
- 3. Obiectul achizițiilor "Lucrări de construcție a sistemului de alimentare cu apă a satului Cornești, raionul Ungheni"**

Rezervoarelor de apa 50m3-2buc Rezistenta

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasaminte		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - вытесненный грунт	100 m3	0,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,65
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	47,85
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,39
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,10
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,38
5	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,87
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	5,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,03

1	2	3	4	5
7	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,09
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,81
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast si pietris	m3	8,34
	9312040019600	Sapator	h-om	9,76
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	8,55
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,51
10	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor -для засыпки пазух	100 m3	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,01
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,26
12	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,77
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,55
Total Lucrari de terasaminte				
		2. Constructia rezervoarelor 50m3-2buc		
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	3,64

1	2	3	4	5
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - для бетонной подготовки t=10cm		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,29
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,44
14	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-(Бетонная подготовка 10cm..)-betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	3,04
	7123010010200	Betonist	h-om	22,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	884,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,76
15	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - Cm1	m2	16,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,54
	7124010010700	Dulgher	h-om	17,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,51
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,85
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,36
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	2320187315789	Decofrol	kg	2,04
16	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 100,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	55,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,30
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 128,32
	2010237318750	Distantieri	buc	165,12

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	11,01
17	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/30 X F2-fara cement, nisip, pietris, buldozer	m3	9,04
	7123010010200	Betonist	h-om	37,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,62
	2663102100012	Beton clasa..C25/30 X F2	m3	9,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,26
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - beton monolit	m2	56,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	59,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,28
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	16,96
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	16,96
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,83
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,20
	2320187315789	Decofrol	kg	6,78
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-beton monolit	m3	27,00
	7123010010200	Betonist	h-om	197,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 853,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	19,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,75
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - Cm2	m2	12,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	13,29
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,06
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,80
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,38
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,63

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04
	2320187315789	Decofrol	kg	1,52
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 529,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	76,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,59
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 568,04
	2010237318750	Distantieri	buc	229,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	15,30
22	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/30 X F2-fara cement, nisip, pietris, buldozer	m3	5,56
	7123010010200	Betonist	h-om	22,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,22
	2663102100012	Beton clasa..C25/30 X F2	m3	5,76
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,34
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,39
23	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - Plm1	m2	17,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	18,56
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,09
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,53
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,41
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	2320187315789	Decofrol	kg	2,12
24	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 826,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	91,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,48
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 872,06
	2010237318750	Distantieri	buc	273,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	18,26
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	11,90

1	2	3	4	5
		clasice beton armat clasa C 25/30 X F2-fara cement, nisip, pietris, buldozer		
	7123010010200	Betonist	h-om	48,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,76
	2663102100012	Beton clasa..C25/30 X F2	m3	12,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,14
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,98
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,47
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,07
27	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.-C12.5(устройство бетонной отмостки)	m3	1,22
	7123010010200	Betonist	h-om	4,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2663102100000	Beton C12.5	m3	1,26
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,73
Total Constructia rezervoarelor 50m3-2buc				

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria satul Cornești, r-nul Ungheni**
3. Obiectul achizițiilor **”Lucrări de construcție a sistemului de alimentare cu apă a satului Cornești, raionul Ungheni”**

Rezervoarelor de apa 50m3-2buc Utilaj

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Rezervoarelor de apa 50m3 2buc TH Unilaj		
1	Pret de piata	Rezervoare de apa.50m3 -2buc - sau analog -	buc	2,00
	222222222	Rezervoarelor de apa 50 m3 2buc	buc	2,00
Total Rezervoarelor de apa 50m3 2buc TH Unilaj				