

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**
- 3. Obiectul achizițiilor Aprovizionare cu apa a masivului locativ in s. Purcari, r-nul Stefan Voda**

2-4-1 Rețele interioare de distribuție a apei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Montarea tevilor si armaturilor		
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 PN1.0MPa)	buc	7,0000
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 PN1.0MPa)	buc	2,0000
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta d=50mm PN1.0MPa)	buc	2,0000
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar din complet d=50mm PN = 1.6MPa	buc	2,0000
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Manson toleranta ΓM d=50)	buc	2,0000
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		D=50mm)		
7	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=100mm)	buc	6,0000
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d-100x110 mm)	buc	2,0000
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=90x80 mm)	buc	2,0000
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=50x63 mm)	buc	1,0000
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fontal 100x100 cu flansa)	buc	4,0000
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fontal 100x80 cu flansa)	buc	2,0000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fontal 80x50 cu flansa)	buc	2,0000
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fontal 50x50 cu flansa)	buc	1,0000
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		90x90)		
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE 90x75)	buc	2,0000
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE d= 110)	buc	2,0000
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE d= 90)	buc	1,0000
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90gr din otel D=108x3.5)	buc	16,0000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Trcere PE d=90x75)	buc	1,0000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel L=0.2m, D=57x3.5mm)	buc	2,0000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere concentrica din otel D=150x100)	buc	2,0000
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere concentrica din otel D= 100x50)	buc	2,0000
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45gr din otel D=108x3.5)	buc	2,0000
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t	0,3200

1	2	3	4	5
		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		
		1.2. Gura de control		
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in betonc Tabla 1665x500x5 - 2buc	kg	203,9000
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in betonc Tabla 530x500x6 -2buc	kg	38,9400
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in betonc Tabla 770x530x6 -2buc	kg	52,5000
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in betonc Spraituire in constructii 4buc	kg	25,1000
30	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	0,3200
		1.3. Scara mobila		
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in betonc (Scara)	kg	24,4300
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de	t	0,0200

1	2	3	4	5
		plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
		1.4. Manta din otel d=219x4 L=0.4m-13buc		
33	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm d=219x4mm l=0.2m-13buc	m	3,2500
		1.5. Tabla 50x0.5mm (bratera)		
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tabla 50x0.5mm (bratara)-3.9m	kg	0,8000
		1.6. Montarea tevillor		
35	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tevi din otel 108x3.5mm)	m	32,0000
36	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tevi din otel 89x3.5mm)	m	4,0000
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Tevi din otel 57x3.5mm)	m	17,0000
38	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE80 SDR17.6PN6 d=110mm	m	36,5000
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80	m	21,0000

1	2	3	4	5
		SDR17.6PN6 d=75mm		
40	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE80 SDR17.6 PN6 d=63mm	m	18,0000
41	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR51 SN2 d=90mm	m	28,5000
42	AcA52C	75Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR51 SN2 d=75mm	m	18,0000
43		Banda de avertizare! над трубами PE ,SN)	m	122,0000
44	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	74,0000
45	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	101,0000
46	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	175,0000
		1.7. Ciapeta de retinere d=80mm		
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Клапан-захлопка d- 80)	buc	1,0000
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, pentm gura B- 15	m3	0,2600
49	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	m3	0,0300

1	2	3	4	5
		nisip		
50	CA03D	Beton turnat in fundatii, pentru gura B- 10	m3	0,0300
		1.8. Camine retele alimentare cu apa		
51	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 (Largire)	100 m3	0,1100
52	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 (уплатнения на просадочных грунтах)	100 m3	0,0100
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5000
54	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,2500
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	1,0000
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-15-9	buc	1,0000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-15-6	buc	1,0000

1	2	3	4	5
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП21-15-1	buc	1,0000
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-15	buc	1,0000
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,2000
61	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 KЦО-1	buc	2,0000
62	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 KЦ-20-9	buc	2,0000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-20-9a	buc	2,0000
64	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 KЦП1-20-1	buc	2,0000
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		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 КЦД-20		
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara si elemente MC)	kg	73,4100
67	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	0,0700
68	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit - заделка отверстий	m	2,1000
69	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 azbest)	m ²	0,6000
70	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 (Tip L)	buc	1,0000
71	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 (Tip T)	buc	2,0000
72	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 m ³	0,1600
73	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 m ³	0,0800

1	2	3	4	5
74	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,6000
75	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 отмостки -8 см)	m3	1,1200
		1.9. Filtru absorbant-2buc		
76	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (Umbrela acoperis a filtrului)	t	0,1300
77	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,8200
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,0000
79	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	101,8000
80	CL16A	Capacul	t	0,0700
81	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	4,8000
82	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei	m2	4,8000
83	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000
84	AO "Macon"	Zgura de cazan (котельный шлак)	m3	0,4700

1	2	3	4	5
85	AO "Macon"	Cheramzit	m3	0,6300
86	AcF03A Aplicativ	Incarcarea filtrului cu nesip pentru stafiile de epurare	m3	0,6300
87	AcF03A Aplicativ	Incarcarea filtrului cu nesip	m3	0,6300
88	TsC54C Aplicativ	Incarcarea filtrului cu pietris	m3	0,1900
		2. Lucrari de mntare		
89	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	4,1600
		3. Utilaj		
90	Pret de piata	Rezervuar din otel V-25 m3 с внутренней изоляцией для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляцией	buc	2,0000

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Aprovizionare cu apa a masivului locativ in s. Purcari, r-nul Stefan Voda**

2-5-1 Platforma "A" cabina pentru tablouri electrice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Cabina de comanda si control		
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	0,9000
2	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,9000
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные детали-анкера)	kg	1,7400
4	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din panouri mari, exclusiv cofrarea si umplerea cu mortar a golurilor tehnologice si de montaj existent in panouri, cu mortarul de poza , la inaltimea pina la 20 m inclusiv cabina ККЗ АО „INCONARM" с дверю и гидроизоляцией перекрытия	buc	1,0000
5	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	0,0100

1	2	3	4	5
6	RpAcA11C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoa de polietilena, d=32mm	m	5,3400
7	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	m ³	0,9000

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**
- 3. Obiectul achizițiilor Aprovizionare cu apa a masivului locativ in s. Purcari, r-nul Stefan Voda**

2-6-1 Rețele exterioare de distribuție a apei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,0000
2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (finisare manuala)	m3	13,0000
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	18,0000
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	54,0000
5	TsD04D	Compactarea cu mailul 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	54,0000
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3	1,6000

1	2	3	4	5
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m ³	1,6000
8	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (Вытесненный грунт)	t	16,5000
		1.2. Montarea tevilor si armaturilor		
9	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 PN1.0MPa)	buc	2,0000
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Suport pentru hidrant de incendiu cu flansa d=100 Pu=10bar	buc	2,0000
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=100x110mm)	buc	4,0000
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE80 SDR17,6 PN6 d=110mm	m	500,0000
13		Banda de avertizare	m	500,0000
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie manta fara presiune d=200mm)	m	11,0000

1	2	3	4	5
15	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 mm (Tub de protectie manta fara presiune d=160mm)	m	3,0000
16	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	500,0000
17	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	500,0000
		1.3. Excavarea si refacerea drumului din pietris		
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	7,5000
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (k=0,2 к щебню)	m ³	9,0000

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Aprovizionare cu apa a masivului locativ in s. Purcari, r-nul Stefan Voda**

4-1-1 Rețele electrice 04kV (marca REAE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie generala		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	4,5000
2	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	1,5000
3	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	3,0000
4	TsD04C	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 necoeziv	m3	3,0000
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (лишний грунт)	m3	1,5000
		1.2. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint		

1	2	3	4	5
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (17130,m)	m3	9,4000
7	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	9,4000
8	TsD04C	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 necoeziv	m3	9,4000
		1.3. Cablu (aerian)		
9	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	1,0460
10		Cablu СИП2-1 3x50+ 1x54,6m2	m	1 046,0000
		1.4. Piloni		
11	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	16,0000
12		Pilon CB-95	buc	9,0000
13		Pilon CB 105	buc	7,0000
14	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	16,0000
15	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	16,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. PT1871/F4/100kVA		

1	2	3	4	5
16	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель) montare	buc	3,0000
17	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Предохранитель-выключатель-разъединитель серии ПВР) montare	buc	1,0000
		2.2. Echipament electric		
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM TH-02-100- 11) montare	buc	1,0000
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,0000
		2.3. Cablu		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0200
21	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5200
22		Cablu СИП2-1 3x50+ 1x54,6m2	m	54,0000
23	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,2500
24	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,0700
25	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1800
26		Cablu ЛПВБ6Шп 4x50mm2	m	35,0000
27		Cablu ЛПВБ6Шп 5x16mm2	m	15,0000
28	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2500
29	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,2400
30		Caramida	buc	100,0000

1	2	3	4	5
		2.4. Accesorii liniei electrice aeriene		
31	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz	buc	125,0000
32		Кронштейн СА 1500	buc	16,0000
33		Анкерный зажим РА 1500	buc	28,0000
34		Прокалывающий зажим Р2х95	buc	59,0000
35		Промежуточные зажимы с кронштейном ES 1500	buc	22,0000
36	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	170,0000
37		Лента из нерж.стали F2007	m	170,0000
38		Скрепă для крепления лент А200	buc	170,0000
39		Кабельный ремешок CSB	buc	131,0000
40	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	33,0000
		2.5. za de pamint		
41	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (D6mm)	100 m	1,1000
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel zincat rotund D20 mm lbuc=3m), (K otel=1.56)	10 buc	1,1000
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel rotund D20 mm, Kotel=2.78) (50-11*3, m)	100 m	0,1700
44	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (25m)	10 buc	0,8000
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (50x5 mm Kotel=1.56)	100 m	0,3000
		2.6. Materiale		

1	2	3	4	5
46	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,0400
47		Короб металлический с крышкой 60x40x2,5 мм	m	4,0000
48	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0500
		3. Utilaj		
		3.1. PT1871/F4/100kVA		
49	Pretul firmei	Предохранитель ППН-33/32А	buc	3,0000
50	Pretul firmei	Предохранитель-выключатель- разъединитель серии ПВР-33	buc	1,0000
		3.2. Echipament electric		
51	Pretul firmei	Panou din metal BZLM-TF-02-100-11 Щит учета навесной, IP 54	buc	1,0000
52	Pretul firmei	Выключатель-разъединитель ВР32- 31/3Р/100А	buc	1,0000
53	Pretul firmei	Выключате л ь авто м ати чес к и й трехполюсный ВА47-29 3Р В25	buc	1,0000
54	Pretul firmei	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В 4Р	buc	1,0000
55	Pretul firmei	Contor electronic Счетчик электрический ZMG 310 CR: 380/220В; 5...100А	buc	1,0000
		3.3. Accesorii a liniei electrice aeriene		
56	Pretul firmei	Limatator de supratensiuni Ограничитель перенапряжений LVA-440-CS	buc	33,0000

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Aprovizionare cu apa a masivului locativ in s. Purcari, r-nul Stefan Voda**

4-2-1 Echipament electric de forta/ Automatizarea electrica (marca EEF/AE.SU) (a)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volume
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie generala				
1.1. Земляные работы для прокладке кабеля				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (разработка грунта вручную для электрических кабелей)	m3	15,5000
2	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 (обратная засыпка траншеи для кабеля)	m3	15,5000
3	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	0,1550
1.2. Прокладка футляра				
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (труба в траншее)	1 km	0,0160
5		Труба полиэтиленовая ПВХ- 110 мм	м	16,0000
1.3. Piloni (опоры)				
6	33-04-003-10	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un	buc	3,0000

1	2	3	4	5
		singur picior (установка железобитонных опор одностоечных)		
7	Pret	Стойка СВ 95-3	buc	3,0000
8	Pret	Кронштейн однорожковый КС-2	buc	3,0000
9	Pret	Хомут Х20	buc	12,0000
2. Lucrari de montare				
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩМП-1-0 36 IP31)	buc	1,0000
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	13,0000
12	07-04-030-12	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ8-25-300" (монтаж пульта управления "Pedrollo" QST400 , токоподводящего кабеля и поплавка с двумя функциями (опорожнения и наполнения) с двойной непроницаемой камере с выключателем 10А фирма "Pedrollo" L кабеля =5м 2шт.)	buc	1,0000
13	Pret	Поплавок с двумя функциями (опорожнения и наполнения) с двойной непроницаемой камере с выключателем 10А фирма "Pedrollo" L кабеля =5м	buc	2,0000
14	Pret	Кабель "Pedrollo" 1x1.5 mm ² CSL	м	225,0000
15	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta (светильник OPAL 02 с натриевой лампой)	buc	1,0000
16	Pret	Светильник OPAL 02 с натриевой лампой	buc	1,0000
17	Pret	Лампа натриевая 150 Вт ДНаТ-150	buc	1,0000
18	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi cu incandescenta (Светильник с лампой накаливания E27, IP44, "IEK" НПБ 1407)	buc	2,0000
19	Pret	Светильник с лампой накаливания E27, IP44, "IEK" НПБ 1407	buc	2,0000

1	2	3	4	5
20	Pret	Лампа накаливания E27,60 Вт OSRAM	buc	2,0000
21	Pret	Светильник переносной длина шнура 15м IEK УП-2Р	buc	1,0000
22	Pret	Лампа накаливания E27,60 Вт OSRAM	buc	1,0000
23	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель двухклавишный для открытой установки IP54 IEK BC20-2-0-ФСр)	100 buc	0,0100
24	Pret	Выключатель двухклавишный для открытой установки IP54 IEK BC20-2-0-ФСр	buc	1,0000
25	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata (розетка одноместная с крышкой для открытой установки IP54 IEK PC620-3-ФСр)	100 buc	0,0100
26	Pret	Розетка одноместная с крышкой для открытой установки IP54 IEK PC620-3-ФСр	buc	1,0000
27	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ящик с пониж. трансформатором 220V/24V IEK ЯТП-0.25)	buc	1,0000
28	Pret	Ящик с пониж. трансформатором 220V/24V IEK ЯТП-0.25	buc	1,0000
29	08-03-538-2	Intreruptor de linie sau terminal: de pirghie, de contact, destinatie comuna, masa pina la 10 kg, instalat pe perete sau coloana (выключатель концеврй с подвижным роликом ВПК 2112 Б)	buc	3,0000
30	Pret	Выключатель концеврй с подвижным роликом ВПК 2112 Б	buc	3,0000
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩМП-1-0 74 IP54)	buc	3,0000
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	12,0000
33	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (кабель в	100 m	0,5100

1	2	3	4	5
		трубах)		
34	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в канале)	100 m	0,5300
35	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (кабель в траншее)	100 m	1,2400
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (постель из мягкого грунта для кабеля)	100 m	0,6200
37	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (постель из мягкого грунта для кабеля на каждый последующий кабель добавлять к норме)	100 m	0,6200
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (покрытие кирпичем кабеля в траншее)	100 m	0,6200
39	Pret	Кирпич	buc	570,0000
40		Кабель ВББШнг-0.66 5x6 мм ²	м	15,0000
41		Кабель ВББШнг-0.66 4x6 мм ²	м	12,0000
42		Кабель ВББШнг-0.66 4x4 мм ²	м	43,0000
43		Кабель ВББШнг-0.66 3x2.5 мм ²	м	12,0000
44		Кабель ВВГнг-0.66 5x6 мм ²	м	3,0000
45		Кабель ВВГнг-0.66 3x1.5мм ²	м	21,0000
46		Кабель КВББШнг-0.66 5x1.5 мм ²	м	68,0000
47		Кабель КВББШнг-0.66 4x1.5 мм ²	м	24,0000
48		Провод ПВС-0.38 3x2.5 мм ²	м	30,0000
49	08-02-153-1	Cutie cu suporti si polite pentru pozarea cablurilor, pina la 35 kV (кабель канал IEK 60ммx40мм ЭЛЕКТОР)	100 m	0,0500

1	2	3	4	5
50		Кабель канал IEK 60ммx40мм ЭЛЕКТОР	м	5,0000
51	08-02-153-1	Cutie cu suporti si polite pentru pozarea cablurilor, pina la 35 kV Кабель канал IEK 25ммx25мм ЭЛЕКТОР	100 m	0,1000
52		Кабель канал IEK 25ммx25мм ЭЛЕКТОР	м	10,0000
53	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0400
54		Труба гофрированная ПВХ Двн=14.1мм СТГ-10-20	м	4,0000
55	08-03-545-8	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 16 mm ² , cantitate cleme, pina la 6 (монтажная коробка для открытого монтажа IP55 IEK KM41246)	buc	3,0000
56	Pret	Монтажная коробка для открытого монтажа IP55 IEK KM41246	buc	3,0000
57	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (металоконструкции)	t	0,0500
58	Pret	Металоконструкции	kg	50,0000
59	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная д=32мм ГОСТ3262-75*)	100 m	0,0200
60		Труба стальная водогазопроводная д=32мм ГОСТ3262-75*	м	2,0000
61	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Труба стальная водогазопроводная д=25мм ГОСТ3262-75*	100 m	0,0500
62		Труба стальная водогазопроводная д=25мм ГОСТ3262-75*	м	5,0000
63	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Труба стальная водогазопроводная	100 m	0,2400

1	2	3	4	5
		д=15мм ГОСТ3262-75*)		
64		Труба стальная водогазопроводная д=15мм ГОСТ3262-75*	м	24,0000
		3. Utilaj		
65	Pret	Щит ЩМП-1-0 36 IP31	buc	1,0000
66	Pret	Выключатель нагрузки 3х полюсный ВН 32-3P-25А	buc	1,0000
67	Pret	Выключатель нагрузки 3х полюсный ВН 32-3P-20А	buc	1,0000
68	Pret	Расцепитель независимый РН- 47	buc	1,0000
69	Pret	Выключатель нагрузки 1о полюсный ВН 32-1P-20А	buc	1,0000
70	Pret	Выключатель автом. дифференциальный АД32 2P 6А/30МА	buc	1,0000
71	Pret	Выключатель автом. однополюсный ВА47- 29/1/6В	buc	3,0000
72	Pret	Розетка "евро" РДЕ-47	buc	1,0000
73	Pret	Реле промежуточное РЭК 77/3	buc	1,0000
74	Pret	Контактор КМИ-10910	buc	1,0000
75	Pret	Переключатель управления ALCLR-22	buc	1,0000
76	Pret	Кнопка управления APBB-22N	buc	1,0000
77	Pret	Щит ЩМП-1-0 74 IP54	buc	3,0000
78	Pret	Предохранитель ПРС 10/2А	buc	3,0000
79	Pret	Зажим ответвительный У731	buc	9,0000

**___ CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**
- 3. Obiectul achizițiilor Aprovizionare cu apa a masivului locativ in s. Purcari r-nul Stefan Voda**

7-1-1 Terenul sondei arteziene si rezervoarele de apa. Materiale principale pe teren

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (minerala sub rezervoare)	100 m3	0,8200
2	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (k=2) (перемещение кавальеров)	100 m3	0,8200
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (sol vegetal sub imbracamintea terenului t=0.3m)	100 m3	0,5800
4	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (k=2) (перемещение кавальеров)	100 m3	0,5800
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (minerala sub camera statiei de pompare si amenajarea rambleu)	100 m3	0,3800
6	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5	100 m3	0,3800

1	2	3	4	5
		m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (k=2) (перемещение кавальеров)		
7	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (k=2) (в пазухи и на площадку)	100 m3	0,4400
8	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	0,4400
9	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	0,4400
10	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (k=2) (в пазухи резервуаров обсыпка и на площадку)	100 m3	1,4400
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	1,4400
12	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	1,4400
13	TsC26A1 k=2	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (k=2) (возвращение растительного слоя)	100 m3	0,0300
14	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 - растительного	100 m3	0,0300

1	2	3	4	5
		грунта		
		2. Rigole de evacuare a apelor		
15	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	0,2900
16	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (prelucrare manuala)	m3	1,5000
17	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,7400
18	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	3,7900
19	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	0,2900
		3. Scara tehnologica		
20	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,2000
21	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	0,0200
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	1,2000
23	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu	m3	1,3000

1	2	3	4	5
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)		
24	Pret de piata	Teava din otel d=60x3 mm	kg	16,4600
25	Pret de piata	Teava din otel d=20x2 mm	kg	10,3900
26	Pret de piata	Teava din otel d=40x3 mm, L=1.0 m-14 buc	kg	38,3600
27	Pret de piata	МН1-18-14 buc	kg	38,3600
28	Pret de piata	Plasa din otel 100 x100 x 6- 5m2	kg	23,5000
29	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	1,2000
		4. Amenajarea patului		
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,9400
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,8000
		5. Nisip sub rezervoare		
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,2000
		6. Imprejmuire		
		6.1. Gard metalic		
33	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	2,1100
34	CO06B2	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 betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m	118,0000
35	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in	m2	9,8000

1	2	3	4	5
		urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei		
36	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	2,1100
		6.2. Poarta si portita		
37	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	0,3000
38	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel d=108 mm (уголок катанка сетка ст. трубы д=108 х 6 мм L=2.4м -3 шт. шарниры и проушины покраска)	m2	7,5600
39	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)	m3	0,2900
40	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,3000
41	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	1,2000
		7. Amenajare spatii verzi		
42	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si	m3	0,7500

1	2	3	4	5
		adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor		
43	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)	buc	6,0000
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,7500
45	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 (на площадке)	100m2	2,2900
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,2900
47	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	2,2900