

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. 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	0,54
2	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	0,41
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42
		1.2. Camin		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,06
5	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,03
6	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	3,62
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,10

1	2	3	4	5
		circularare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton B15=0.9m3		
8	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
13	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	0,90
14	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	34,60
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
17	Pret de piata	Сapac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
18	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,60
19	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
20	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm, l=200mm (Сальник набивой)	buc	1,00

1	2	3	4	5
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-3,14
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc	1,00
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Вантуз для впуска и выпуска воздуха д50)	buc	1,00
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2)	buc	1,00
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-016)	buc	1,00
5	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 (Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр)	buc	2,00
6	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
7	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Teava PE100 SDR1 PN20 d50 mm	m	75,80
8	Pret de piata	Cablu otel 4.8mm	m	75,80
9	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=50mm	buc	2,00
10	SA05A	Teava din otel, zincate pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 57*3,5mm	m	1,00
11	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Головка муфтовая ГМ-50)	buc	1,00
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 fonta cu flanse d=50x50mm)	buc	1,00
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=50mm	buc	1,00
		2. Montarea utilajului		
15	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-50" (excludere: vana, masa utilaj)	buc	1,00

1	2	3	4	5
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (excludere contor)	buc	1,00
		3. Procurare utilaj		
17	Pret de piata	Pompa NS-96DA/37, 6.15kW, Qp=10m3/h, Hp=112m, cu panou de automatizare Extreme1, inclusiv punerea in functiune	buc	1,00
18	Pret de piata	Contor de apa d50 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,00

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,42
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,31
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,70
4	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	1,286
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	m3	15,30
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,42
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,286

1	2	3	4	5
		1.2. Fundatie		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,50
9	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	137,60
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	57,60
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,56
12	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	22,20
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	23,80
14	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	29,87
		1.3. Camine de vizitare		
15	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,62
16	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00

1	2	3	4	5
17	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
18	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
19	Pret de piata	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00
20	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,3 m3)	buc	1,00
21	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	4,60
22	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005
23	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005
24	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
		1.4. Platforma		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,95
26	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	0,395
27	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,50
		2. Montarea utilajului		
28	M1A02E	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 5-10 tone	t	5,95
		3. Procurare utilaj		

1	2	3	4	5
29	Pret de piata	Turn „Rojnovshi" h=12m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,00

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. 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	0,60
2	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	0,20
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	27,00
4	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	0,47
		1.2. Hazna		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,05
6	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,96
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,10

1	2	3	4	5
8	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,93
9	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
13	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	44,00
14	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
17	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
18	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
19	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	0,63
20	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	0,15
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,015

1	2	3	4	5
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)		
22	IzF30B K=0,5	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex (10 l component B la 30 kg component A) 1 strat	m2	24,98
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
25	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,70

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Demolari				
1	M1M02C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 4-8 t	t	6,00
2	TrI1AF02B1	Incarcarea materialelor din grupa F1 - rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,00
3	TsI50A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	6,00
2. Sistemizare verticala				
4	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.	100 m3	0,70
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	119,00
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,79
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (realizarea albiei p/u imbracamintea rutiera si constructiilor)	100 m3	0,71
8	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus,	100 m3	0,71

1	2	3	4	5
		peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II		
9	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 - (neajuns de sol)	100 m3	1,19
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	202,30
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	2,90
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,90
		3. Ingradire		
13	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti	buc	2,00
14	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel patrat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel. Poarta H-1,8m L-3,5m	m2	6,30
15	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
16	CK33B	Miner	buc	1,00
17	CO06B2 apl	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm - 48 buc; Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m - 49 buc inclusiv capac patrat 60*40 - 49 buc; element de fixare ECO 40 zincat - 147 buc; beton B12,5 Nc=0.019 m3/ml)	m	119,00
		4. Scara monolita		
18	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	m3	0,70

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,15
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,90
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	40,90
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,69
23	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	98,84
24	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	97,60
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,20
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C 15, F75	m3	3,65
27	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,34
28	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,82
		5. Acces auto		

1	2	3	4	5
29	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	30,60
30	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,70
31	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	1,70
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,75
		6. Spatii verzi		
33	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	35,00
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi excludere	buc	35,00
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (3-5 ani)	buc	35,00
36	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,35
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,80
38	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	8,80

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. 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	0,54
2	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	0,41
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42
		1.2. Camin		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,06
5	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,03
6	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	3,62
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,10

1	2	3	4	5
		circularare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton B15=0.9m3		
8	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
13	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	0,90
14	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	34,60
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
17	Pret de piata	Сapac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
18	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,60
19	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
20	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm, l=200mm (Сальник набивой)	buc	1,00

1	2	3	4	5
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-3,14
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc	1,00
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Вантуз для впуска и выпуска воздуха д50)	buc	1,00
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2)	buc	1,00
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-016)	buc	1,00
5	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 (Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр)	buc	2,00
6	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
7	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Teava PE100 SDR1 PN20 d50 mm	m	78,80
8	Pret de piata	Cablu otel 4.8mm	m	78,80
9	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=50mm	buc	2,00
10	SA05A	Teava din otel, zincate pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 57*3,5mm	m	1,00
11	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Головка муфтовая ГМ-50)	buc	1,00
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 fonta cu flanse d=50x50mm)	buc	1,00
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=50mm	buc	1,00
		2. Montarea utilajului		
15	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-50" (excludere: vana, masa utilaj)	buc	1,00

1	2	3	4	5
16	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (excludere contor)	buc	1,00
		3. Procurare utilaj		
17	Pret de piata	Pompa NS-96DA/37, 6.15kW, Qp=10m3/h, Hp=112m, cu panou de automatizare Extreme1, inclusiv punerea in functiune	buc	1,00
18	Pret de piata	Contor de apa d50 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,00

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,93
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,32
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	224,40
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32
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	4,102
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,30
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,153

1	2	3	4	5
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	4,102
		1.2. Fundatie		
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,50
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	362,10
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	31,10
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	362,10
13	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	22,50
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	29,40
15	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,80
		1.3. Camine de vizitare		
16	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,62

1	2	3	4	5
17	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00
18	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
19	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
20	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
21	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,3 m3)	buc	1,00
22	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	4,60
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005
25	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
		1.4. Platforma		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,95
27	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	0,395
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,50
		2. Montarea utilajului		
29	M1A02E	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 5-10 tone	t	6,203

1	2	3	4	5
		3. Procurare utilaj		
30	Pret de piata	Turn „Rojnovshi" h=18m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,00

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,93
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,32
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	224,40
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32
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	4,102
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,30
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,153

1	2	3	4	5
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	4,102
		1.2. Fundatie		
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,50
10	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	362,10
11	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	31,10
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	362,10
13	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	22,50
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	29,40
15	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,80
		1.3. Camine de vizitare		
16	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,62

1	2	3	4	5
17	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00
18	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00
19	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
20	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
21	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,3 m3)	buc	1,00
22	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	4,60
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005
25	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
		1.4. Platforma		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,95
27	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m2	0,395
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,50
		2. Montarea utilajului		
29	M1A02E	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 5-10 tone	t	6,203

1	2	3	4	5
		3. Procurare utilaj		
30	Pret de piata	Turn „Rojnovshi" h=18m V=50m3 (vopsit pe interior si exterior)	buc	1,00

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. 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	0,60
2	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	0,20
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	27,00
4	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	0,47
		1.2. Hazna		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,05
6	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,96
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,10

1	2	3	4	5
8	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,93
9	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
13	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	44,00
14	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
17	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
18	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
19	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	0,63
20	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	0,15
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,015

1	2	3	4	5
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)		
22	IzF30B K=0,5	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex (10 l component B la 30 kg component A) 1 strat	m2	24,98
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
25	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,70

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Demolari				
1	M1M02C	Demontarea utilajelor in stare asamblata, montate prin fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 4-8 t	t	7,90
2	TrI1AF02B1	Incarcarea materialelor din grupa F1 - rezervoare, avind 1000-5000 kg -, prin tarare sau ripare, cu transport de pina la 10 m, de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	7,90
3	TsI50A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	7,90
2. Sistemizare verticala				
4	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,05
5	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	0,05
6	TsC22B1 K=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,55
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (realizarea albiei p/u imbracamintea rutiera si constructiilor)	100 m3	1,55

1	2	3	4	5
8	TsC22B1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,55
9	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 - (neajuns de sol)	100 m3	2,94
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	499,80
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	4,54
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,54
		3. Ingradire		
13	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti	buc	2,00
14	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel patrat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel. Poarta H-1,8m L-3,5m	m2	6,30
15	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
16	CK33B	Miner	buc	1,00
17	CO06B2 apl	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm - 55 buc; Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m - 56 buc inclusiv capac patrat 60*40 - 56 buc; element de fixare ECO 40 zincat - 168 buc; beton B12,5 Nc=0.019 m3/ml)	m	137,00
		4. Scara monolita		

1	2	3	4	5
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,70
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,15
20	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,90
21	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	40,90
22	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9,69
23	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	98,84
24	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	97,60
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,20
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C 15, F75	m3	3,65
27	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,34

1	2	3	4	5
28	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,82
		5. Acces auto		
29	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	66,60
30	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,70
31	DI134A1 K=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	3,70
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,25
		6. Spatii verzi		
33	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	45,00
34	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi excludere	buc	45,00
35	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (3-5 ani)	buc	45,00
36	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,45
37	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,80
38	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	11,80

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. 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	0,54
2	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	0,41
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,42
		1.2. Camin		
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,06
5	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,03
6	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	3,62
7	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,10

1	2	3	4	5
		circularare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton B15=0.9m3		
8	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00
9	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,00
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00
13	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	0,90
14	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	34,60
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,035
17	Pret de piata	Сapac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
18	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm	m	0,60
19	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
20	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 50mm, l=200mm (Сальник набивой)	buc	1,00

1	2	3	4	5
21	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,14
22	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se scade 1 cm	m2	-3,14
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc	1,00
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Вантуз для впуска и выпуска воздуха д50)	buc	1,00
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий пружинного типа пределы измерения от 0-10 кгс/см2)	buc	1,00
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран трехходовой д50 14м1-00-0015-016)	buc	1,00
5	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 (Задвижка фланцевая с ручным управлением д50мм 30ч 6бр)	buc	2,00
6	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm (Клапан обратный поворотный однодисковый КА 44075 д50мм)	buc	1,00

1	2	3	4	5
7	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm. Teava PE100 SDR1 PN20 d50 mm	m	68,80
8	Pret de piata	Cablu otel 4.8mm	m	68,80
9	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa EF d=50mm	buc	2,00
10	SA05A	Teava din otel, zincate pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 57*3,5mm	m	1,00
11	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Головка муфтовая ГМ-50)	buc	1,00
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 fonta cu flanse d=50x50mm)	buc	1,00
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa d=63mm	buc	1,00
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie otel d50x20mm	buc	2,00
16	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe	buc	2,00

1	2	3	4	5
		filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Teava de otel d20x2mm cu filet, l=100mm		
		2. Montarea utilajului		
17	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ΘIQB6-10-50" (excludere: vana, masa utilaj)	buc	1,00
18	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 20 mm (excludere contor)	buc	1,00
		3. Procurare utilaj		
19	Pret de piata	Pompa NS-96A/20, 1.02kW, Qp=2m3/h, Hp=90m, cu panou de automatizare Extreme1, inclusiv punerea in functiune	buc	1,00
20	Pret de piata	Contor de apa d20 cu trasmitera datelor la distanta	buc	1,00

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. 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	0,60
2	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	0,20
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	27,00
4	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	0,47
		1.2. Hazna		
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,05
6	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,96
7	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,10

1	2	3	4	5
8	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,93
9	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
10	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00
11	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00
12	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
13	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	44,00
14	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	32,40
15	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
16	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,093
17	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip U	buc	1,00
18	SA34I K=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 200mm, l=200mm	buc	1,00
19	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit Romalchid	m	0,63
20	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	0,15
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	0,015

1	2	3	4	5
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)		
22	IzF30B K=0,5	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex (10 l component B la 30 kg component A) 1 strat	m2	24,98
23	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	20,72
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,70
25	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,70

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Sistematizare verticala		
1	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.	100 m3	1,73
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	294,10
3	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,73
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (realizarea albiei p/u imbracamintea rutiera si constructiilor)	100 m3	1,01
5	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	1,01
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (neajuns de sol)	100 m3	4,28
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	727,60
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	5,29

1	2	3	4	5
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,29
		2. Ingradire		
10	TsH238D	Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti	buc	2,00
11	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel patrat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel. Poarta H-1,8m L-3,5m	m2	6,30
12	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
13	CK33B	Miner	buc	1,00
14	CO06B2 apl	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama Panou gard zincat ECO H-1,85m L-2,5m D-3,4mm - 64 buc; Stalp zincat ECO 18 60x40x1,2mm L-2,4m - 65 buc inclusiv capac patrat 60*40 - 65 buc; element de fixare ECO 40 zincat - 195 buc; beton B12,5 Nc=0.019 m3/ml)	m	160,00
		3. Scara monolita		
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,70
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,15
17	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,90
18	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	40,90

1	2	3	4	5
19	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	9,69
20	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv în fundații izolate	kg	98,84
21	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 12 mm inclusiv în fundații izolate	kg	97,60
22	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	27,20
23	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C 15, F75	m ³	3,65
24	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,34
25	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei în 2 straturi	m ²	5,82
		4. Acces auto		
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m ³	43,20
27	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m ²	2,40
28	DI134A1 K=9	Corecție: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m ²	2,40
29	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m ³	7,00

1	2	3	4	5
		5. Spatii verzi		
30	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu	buc	45,00
31	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi excludere	buc	45,00
32	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (3-5 ani)	buc	45,00
33	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,45
34	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,20
35	TsH96A	Udarea gazoanelor si florilor de la cisterna GAZ-53 OG	100m2	10,20

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Renovarea sondelor arteziene existente, castelelor de inmagazinare a apei inclusiv reconectarea la sistemul de apeduct existent in s.Pelivan, com. Pelivan, r. Orhei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,639
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,593
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100,90
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,593
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,30
6	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	14,00
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	57,30

1	2	3	4	5
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	57,30
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,079
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,079
		1.2. Montarea armaturilor si tevilor		
11	AcF09A	Placa indicatoare hidrant „HI” montata	buc	1,00
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Vana din fonta cu sertar si pana cauciuc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	buc	9,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce suport din fonta cu flanse pentru HI d=100x100mm)	buc	1,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal cu flanse din fonta d=100x100mm)	buc	2,00
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Capat flansa d=110mm	buc	9,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 110 mm Flansa libera d110mm	buc	9,00

1	2	3	4	5
17	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.5mm L=0.2m	buc	9,00
18	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg (Teava d100x100mmx4mm)	kg	12,00
19	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. Mufa EF d=110mm	buc	3,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Clapeta de sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 90 mm	buc	2,00
21	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 110 mm	m	120,00
22	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 90 mm	m	50,00
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 diametrul 63 mm	m	110,00
24	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,00
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	170,00
26	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	160,00

1	2	3	4	5
27	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	120,00
28	AcA07A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	3,00
		1.3. Camine de vizitare		
		1.3.1. Camine de vizitare d1.5m		
29	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 Volumul de beton pentru suport =0.25m3	m3	8,00
30	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	5,00
31	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИИ-15-6 (0,26 m3)	buc	3,00
32	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИИ-15-9 (0.4m3)	buc	9,00
33	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-2 (0,27 m3)	buc	5,00
34	Pret de piata	Inel de reazem KИО-1 (0,02 m3)	buc	5,00
35	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,00
36	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,00
37	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	48,50
38	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	0,153
39	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	5,00

1	2	3	4	5
40	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	55,48
41	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	58,40
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	2,65
43	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3	1,85
		2. Montarea utilajului		
44	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (excludere hidrant)	buc	1,00
45	TsH80A	Aranjarea pompei, masa pina la 100 kg	buc	1,00
		3. Procurare utilaj		
46	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran d=100mm L=1000mm	buc	1,00
47	Pret de piata	Motopompa antiincendiara MP1600 (depozit)	buc	1,00