

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat VEAMS SRL

2. Organizatorul procedurii de achiziție VEAMS SRL

3. Obiectul achizițiilor Gazificarea s. Vasilcau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Post de reglare gaze FE-25cu doua reglatoare	buc	2,000
2	Pret de piata	Post de reglare gaze FES-10cu un regulator	buc	1,000
3	Pret de piata	Robinet cu bila PE, d32	buc	3,000
		2. Lucrari de montare		
4	Pret de piata	Post de reglare gaze FE-25cu doua reglatoare	buc	2,000
5	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл,d20mm/	10 buc	0,200
6	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2/Заземление полосой 40-10/	100 m	0,160
7	Pret de piata	Post de reglare gaze FES-10cu un regulator	buc	1,000
8	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл,d20mm/	10 buc	0,100
9	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2/Заземление полосой 40-10/	100 m	0,080
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Среднее давление		
		3.1.1. Lucrari terasamente		
10	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	4,650
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3	58,200

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
12	TsA16E1	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	29,100
13	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	0,091
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,600
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,091
16	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	38,800
17	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	72,000
18	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	0,540
19	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	0,540
		3.1.2. Conducte si accesorii (Подземная прокладка)		
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d50x4.6mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	440,000
21	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la	1 km	0,440

1	2	3	4	5
		conducte avind Dn 50 mm		
22	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	420,000
23	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 40 mm	1 km	0,420
24	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	110,000
25	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32 mm	1 km	0,110
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/СТ д50/50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закладными нагревателями ПЕ д50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	6,000
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закладными нагревателями ПЕ д90мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод с закладными нагревателями ПЕ д50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000
30	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод с закладными нагревателями ПЕ д40мм 40* Material marunt (alcool, detergent,creion	buc	4,000

1	2	3	4	5
		marcator)=1,000		
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод с закладными нагревателями ПЕ д90мм 50* Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm reductie Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
33	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32 mm teu redus Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm cot Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm cot Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm mufa Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	6,000
		3.1.3. Прокладка ПЕ газ-да в футляре д90мм		

1	2	3	4	5
38	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	10,000
		3.1.4. Контр. ПЕ трубка - 4шт.		
39	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер) Материале marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010	buc	4,000
40	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	2,500
41	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,250
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, SDR 11 ПЕ80 д 32x3 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	3,000
43	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка)	m3	0,300
44	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m2	3,000
45	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,005
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка д50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000
		3.1.5. Пункт провода спутника (ППС) совмещенный с контр.трубкой (ППС-КТ)-14шт		
47	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint	buc	4,000

1	2	3	4	5
		(Ковер) Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,010		
48	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m2	0,420
49	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,007
50	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	14,700
51	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,140
		3.1.6. Кран шаровый д80мм в колодце (1шт)		
52	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц. стальной ГШК д80мм	buc	1,000
53	GD01C	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 125 mm (футляр ст.Л=0,3м-2шт)	m	0,600
54	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,000
56	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,100
57	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,160
58	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020		
		3.1.7. Цокольный ввод газ-да д50мм (1шт)		
59	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, d100 mm	m	1,500
60	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, d15mm	buc	1,000
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, Tub de protectie gofrat PEd 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,600
62	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d50x4,6mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,500
63	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm	m	0,500
64	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закладными нагревателями ПЕ д50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/Ст д50/50мм Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000
66	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16,Кран шаровый фланцевый д50мм	buc	1,000
67		Flansa din otel Dn 50 mm	buc	1,000
		3.1.8. Пересечение ПЕ газ-да с водопроводом,канализацией,газопроводом -шт		
68	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 140x12.7 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	5,000

1	2	3	4	5
69	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	1,200
		3.1.9. Тройниковый переходной узел ТПУ 90/50(1шт)		
70	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д50/40мм терморезисторный с закл. нагреват. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход с закл. нагревателями д50/32мм Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000
		3.1.10. Conducte si accesorii (Надземная прокладка)		
72	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д57х3,5мм	m	6,000
73	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,080
74	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32mm	1 km	0,060
75	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц. Dn 32 mm	buc	3,000
76	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, Изолирующее фланцевое соединение д50мм	buc	6,000
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Отвод д32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Заглушка д57 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020		
79	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	0,100
		3.1.11. Amplasarea, ingradirea УПГ-7 (установка ШГРП в ограждении)		
80	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Incluziv stilp metalic d57x3.0mm H=2.1m-5buc-42kg. Beton B7.5-0.35m3, Beton B12.5-0.07m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m	19,200
81	CN21A	Vopsitorii la plasa metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	28,800
82	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	0,027
83	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц. Dn 32 mm	buc	3,000
84	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д32x2,5mm	m	3,000
85	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25x3,2 mm	m	10,500
86	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime	m	3,000

1	2	3	4	5
		între 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, д57х3,5мм		
87	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email)	m2	1,140
88	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	0,720
89	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,450
		3.1.12. Demolarea și reconditionarea		
		3.1.12.1. Drumul din asfalt		
90	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	250,000
91	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	25,000
92	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3	0,400
93	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	20,000
94	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	10,000
95	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	100,000
96	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	100,000
97	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3	0,100
98	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	18,120

1	2	3	4	5
99	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,100
		3.2. Низкое давление 3.2.1. Conducte si accesorii (Надземная прокладка)		
100	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д57x3,5мм	m	3,000
101	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	5,040
102	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km	0,010
103	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Отвод д57 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000
104	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, Заглушка д57 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000