

Gazificarea str.Moldova din s.Cocieri, r-ul Dubăsari N03-2018-AGE.SU

(denumirea obiectivului)

Caiet de sarcini

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare No 2-1-1		
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Шкафной ШГРП с двумя регуляторами давления газа РДГ-50Р/35 с встроенным ПЗК	buc	1,000
2	Pret de piata	Contor de gaze G4 T	buc	6,000
		2. Lucrari de montare		
3	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de : -100mc/h. Шкафной ГРП	buc	1,000
4	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80mm	buc	6,000
5	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160mm2/ Заземление полосой 40-10/	100m	0,080
6	08-02-471-3	Priza de pamint, vertical, din otel rotund, diametrul 20mm/ Электрод заземл, d20mm	10buc	0,200
		3. Lucrari de constructii		
		3.1 Газопровод низкого давления		
		3.1.1 Lucrari terasamente		
7	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	100m3	2,700
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000
9	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime<1m, sdincime 1,51-3m, teren mijlociu	m3	8,320
10	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 (Бытесн. грунт)	100m3	0,022
11	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distant 2km	t	3,750
12	TsC51B	Lucrari de descarcarea pamintului in deposit, teren categoria II	100m3	0,022
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	81,000

		bulgarilor, pamintul provenit din teren mijlociu		
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4 inclusive udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10cm grosime pamint coeziv	m3	81,000
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat, provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80CP, in straturi cu grosime de 15-20cm	100m3	0,830
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi successive de 20-30 cm grosime exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100m3	0,830
		3.1.2 Conducte si accesorii		
17	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80SDR 17.6 d75×4.3mm	m	174,000
18	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80SDR 11 d63×5.8mm	m	123,000
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80SDR 11 d50×4.6mm	m	153,000
20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80SDR 11 d40×3.7mm	m	36,000
21	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80SDR 11 d32×3.0mm	m	36,000
22	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etansietatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50mm	km	0,225
23	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etansietatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80mm	km	0,297
24	GD12A	Legatura conductei noi la retea in functiune	buc	1,000
25	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime de 3-15m, inclusive proba de presiune la rece, proba de etansietate si proba complexa cu fluid in circulatie, d89×3.0mm	m	1,000
26	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	0,400
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ/Сталь д90/75мм	buc	1,000
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта переходная ПЕ д90/75мм	buc	1,000
29	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта МВ ПЕ д75мм	buc	2,000
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта МВ ПЕ д63мм	buc	2,000
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта МВ ПЕ д50мм	buc	2,000
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта переходная ПЕ MR д50/40мм	buc	1,000
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта	buc	1,000

		переходная ПЕ MR д63/50мм		
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта переходная ПЕ MR д40/32мм	buc	1,000
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта переходная ПЕ R д75/63мм	buc	1,000
36	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод 90* ПЕ д75мм	buc	1,000
		3.1.3 Тройниковый переходной узел ТПУ УПГ 14-4 д75/32(1шт)		
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д75/32мм без закл. нагреват.	buc	1,000
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта терморезисторная д75мм	buc	2,000
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта терморезисторная д32мм	buc	1,000
		3.1.4 Тройниковый переходной узел ТПУ УПГ 14-3 д63/32(1шт)		
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д63мм терморезисторный с закл. нагреват	buc	1,000
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ д63/32мм терморезисторный	buc	1,000
		3.1.5 Тройниковый переходной узел ТПУ УПГ 14-2 д50-32(2шт)		
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д50мм терморезисторный с закл. нагреват	buc	2,000
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ д50/32мм терморезисторный	buc	2,000
		3.1.6 Тройниковый переходной узел ТПУ УПГ 14-1 д40-32(1шт)		
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ д40мм терморезисторный с закл. нагреват	buc	1,000
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting(mufe, teu, cot) din polietilena, Переход ПЕ д40/32мм терморезисторный	buc	1,000
		3.1.7 Пересечение ПЕ газ-да с водопроводомб канализацией и газопроводом (УПГ-31-2) -2 шт		
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE100 SDR11 d75×6.8mm	m	5,000
47	Ac F03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	1200
		3.1.8 Уст-ка шарового крана ПЕ д 75мм в		

колотце УПГ-12-5 (1 шт)				
48	GD54B1	Îmbinarea prin sudura de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, pentru imbinarea robinetelor din polietilenă. Кран шаровый ПЕ д 75 мм	buc	1,000
49	GD54B	Îmbinarea prin sudura de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă. Муфта с закл. эл. нагреват. Д63мм ПЕ	buc	2,000
50	GD54A	Îmbinarea prin sudura de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă. Муфта терморезисторная д75мм	buc	2,000
51	GA08C	Тub de protecție din țeavă de oțel, montatînșanț, la traversări de drumuri, pentru protecțiaconductei, tubulavândDn 300 mm	m	0,600
52	CD50C	Zidărie din cărămidămedie, format 250x120x65 la pereți exterior cu înălțimeapână la 4 m	m ³	1,160
53	AcE07B	Montareacapacelor din fontăsaufontabetonfărăpiesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apășicanalizare, ТипЛ	buc	1,000
54	DA06A1	Strat de agregatenaturalecilindrate, avândfuncția de rezistențăfiltrantă, izolatoare, aerisire, antigelivășianticapilară, cu așternere manual cu balast. (Отмостка)	m ³	0,150
55	DE12C	Asfaltturnat, executat la trotuare, pe o fundație existent, îngrosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m ²	1,500
3.1.9. Контр.ПЕ трубка (УПГ-25) – 1 шт.				
56	AcB14A	Garnitură de manevră, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montatesubteranînpământ. (Ковер)	buc	1,000
57	AcF03A	Umpluturiînșanțuri la conductele de alimentare cu apăsaucanalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolarestratfiltrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m ³	0,500
58	AcF03B	Umpluturiînșanțuri la conductele de alimentare cu apăsaucanalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolarestratfiltrant la tuburile de drenaj, executatecupietrișmărgăritar..	m ³	0,050
59	GD52A	Țeavă din polietilenă, pentruconducte de distribuție, montatăînșanț, SDR 11 ПЕ80 д 32x3 mm.	m	1,000
60	DA06A1	Strat de agregatenaturalecilindrate, avândfuncția de rezistențăfiltrantă, izolatoare, aerisire, antigelivășianticapilară, cu așternere manual cu balast. (Отмостка)	m ³	0,060
61	DE12C	Asfaltturnat, executat la trotuare, pe o fundație existent, îngrosime de 3,0 cm. (Отмостка)	m ²	0,600

62	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m și acoperire 1-5 m B 12,5	m ³	0,001
63	GD54A	Îmbinarea prin sudura de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă. Заглушка д50мм	buc	1,000
		3.1.10. Пересечение ПЕ газ-да с водопроводом и канализацией, (УПГ-31-3) – 2 шт.		
64	GD52B	Țeavă din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, PE100 SDR11 d90x8,2 mm.	m	5,000
65	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m ³	1,200
		3.1.11. Узел А-бшт- УПГ-1-1 Вход-выход из земли ПЕ газопровода (Лист 3)		
66	GA08A	Tub de protecție din țeavă de oțel, montată în șanț, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubulavând Dn 108-4 mm	m	6,000
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, table, table striate, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton Стойка из уголка 40-40мм L=0,8м 2 шт	kg	10,140
68	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula, de mână, a confecțiilor și construcțiilor metalice, cu un strat de grund anticoroziv, pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,014
69	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8m și acoperire 1-5m. Бетон B12,5	m ³	0,060
70	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, PE80 SDR11 d32x3mm	m	9,000
71	GD01A	Teava din oțel pentru conducte de colectoare sau de distribuție, montată în șanț, având Dn25mm	m	1,500
72	GD54A	Îmbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Муфта с закл. Нагреват. д32мм ПЕ	buc	6,000
73	GD53A	Îmbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilenă, Переход ПЕ/СТ д32/25мм	buc	6,000
74	GD01A	Teava din oțel pentru conducte de colectoare sau de distribuție, montată în șanț, având Dn 20x2.8mm	m	15,000
75	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu și trei straturi de email)	m ²	1,950
		3.1.12 Узел А-бшт-Установка газового счетчика G4T на опоре –УПГ-34 вар.2		
76	IA52A	Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze G4T	buc	6,000
77	ID10C	Robinet de închidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp înfundat în mufe, pentru instalații de gaze, Кран шаровый муфтовый д25мм	buc	6,000
78	TfA01A2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de	m	21,000

		1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15m, inclusive proba de presiune la rece, proba de etansietate si proba complexa cu fluid in circulatie, d25*2,0mm		
79	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	3,360
80	TsC39A1	Sapatura mecanica a gropilor cu instalatie de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg.II –III, adincime 0,6m, - K=0.25/ Котлован под фундамент для опоры/	buc	6,000
81	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu central de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон В12,5	m3	0,180
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, table, table striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Опорные стойки и крепления для установки счетчиков	kg	69,000
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, table, table striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Кронштейны для крепления газ-да	kg	18,000
		3.2. ШГРП		
84	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц.д50мм	buc	2,000
85	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16,25,40,64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50mm	buc	4,000
86	TfA01B2	Conducta de otel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusive proba de presiune la rece, proba de etanseitate și proba complex cu fluid în circulație, d89x3,0 mm	m	2,000
87	TfA01A2	Conducta de otel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusive proba de presiune la rece, proba de etanseitate și proba complex cu fluid în circulație, d57x3,0 mm	m	4,000
88	TfA01A2	Conducta de otel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusive proba de presiune la rece, proba de etanseitate și proba complex cu fluid în circulație, d25x2,0 mm	m	14,000
89	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	4,240
90	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etansietatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn50mm	km	0,020
91	TsC39A1	Sapatura mecanica a gropilor cu instalatie de forat pe teren de lucru, pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg.II –III, adincime 0,6m, - K=0.25/ Котлован под фундамент для опоры/	buc	4,000
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu central de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон В15	m3	0,290
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, table,	kg	102,200

		table striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Опорная рама для установки ШГРП		
94	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula, de mână, a confecțiilor și construcțiilor metalice, cu un strat de grund anticoroziv, pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,102
95	GE02B K=0,6	Regulator de presiune (uz casnic), montat in parallel, pentru debitul nominal de: -100mc/h Демонтаж ШГРП с двумя регуляторами РДНК-400	buc	1,000

Primar

Raisa Spinovschi

L.S.