

Obiectivul: Permutarea gazoductului subteran de presiune medie la terenul de fotbal IPLT "Mihai Eminescu" or.Cimișlia Ob.299-2022-AGE

Obiectul: Alimentarea cu gaze Conducte exterioare. (marca AGE)

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 64.3

Devizul: Lucrari de constructie.				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		1. Газопровод среднего давления. 1.1. Земляные работы		
1.1	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	100m3	0,3500
1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0700
1.3	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	6,9200
1.4	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	100m3	0,2800
1.5	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	100m3	0,2800
1.6	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100m3	0,0010
		TOTAL 1. Газопровод среднего давления. 1.1. Земляные работы		
		1.2. Тавровая врезка.(подключение) в газопровод G2 дн.159мм (тройником) 2 шт.		
1.7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (котлован 1,5*1,5*1,3).	m3	6,7500
1.8	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 (Засыпка песком).	m3	6,7500
1.9	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" (Врезка в сущ. сеть газопровода).	buc	2,0000
1.10	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din PE, teville avind dn.160 mm (тройник диам. 159 мм.)	buc	2,0000
1.11	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Кислородно-ацетиленовая сварка труб, изолированные, диаметром 4").	buc	2,0000
1.12	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (Соединение новых трубопроводов с функционирующими сетями).	buc	2,0000
		TOTAL 1.2. Тавровая врезка.(подключение) в газопровод G2 дн.159мм (тройником) 2 шт.		
		1.3. Установка контрольной трубки под ковер УПГ 28,02 серия 5,905,15 (2шт)		
1.13	Izl22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из двух слоев бризола, К=2).	m2	0,5000
1.14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный).	m3	0,0700
1.15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (дн.57*3мм).	m	1,0000
1.16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка).	m3	0,0500
1.17	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. (Подушка - основание под ковер, Бетон B12,5).	m3	0,2800
1.18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка).	m2	0,6000
1.19	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, крпг Д6 АII).	kg	4,2000
1.20	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер).	buc	2,0000

1.21	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.	m3	0,0020
1.22	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150мм К=0,38).	m2	0,9600
		TOTAL 1.3. Установка контрольной трубки под ковер УПГ 28,02 серия 5,905,15 (2шт)		
		1.4. Арматура и трубопроводы		
1.23	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (фланец ответный стальной Ду150).	buc	4,0000
1.24	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый фланцевый Р=0,6МПа, Ду=50мм, КШФ50).	buc	1,0000
1.25	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Фланец ответный стальной ду=50мм).	buc	2,0000
1.26	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	m	104,0000
1.27	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду=57*3,0мм).	m	4,0000
1.28	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	52,7200
1.29	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. ГОСТ 10704-91* (подземная прокладка)	m	44,0000
1.30	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm (Проверка стыковых сварок технологических трубопроводов ультразвуком, трубопровод диаметром до 160 мм).	buc	22,0000
1.31	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Сверх усиленная антикоррозионная изоляция механизированным способом на станции стальных труб, диаметром 50-200 мм).	m2	22,4400
1.32	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защита термоизоляции стеклопластиком толщиной 0,35 мм, с креплением бандажами, трубопроводов диаметром до 200 мм).	m2	22,4400
1.33	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной под 90* ду=159мм).	buc	7,0000
1.34	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной под 135* (45*), ду=159мм).	buc	2,0000
1.35	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной штампованный ф=159мм (ду=150)).	buc	2,0000
1.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной штампованный ф=57мм (ду=50мм)).	buc	1,0000
1.37	GB06E	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 150 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=150мм).	2buc	2,0000
1.38	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная ф=150мм).	buc	2,0000
		TOTAL 1.4. Арматура и трубопроводы		
		1.5. Выход стального газопровода из земли Д.159мм, 2шт.		
1.39	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	m3	0,0200
1.40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40*40 0,8м - 1шт. патрубков д.20мм-1шт. кожух 350*450*3 - 1 шт)=3,53кг.	kg	7,0600
1.41	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare (Снятие ржавчины металлическими щетками с изделий и конструкций из металла: балок со сплошным сечением, рельсов).	t	0,0080
1.42	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) (Грунтовка суриком в один слой, вручную металлических конструкций частей технологического оборудования - опор, держателей, креплений, консолей, платформ).	t	0,0080
1.43	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0080

		(Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной от 8 до 12 мм, вручную).		
1.44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из металлической трубы ду=200мм, 1м).	m	2,0000
1.45	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150 (ГОСТ 10704-91*).	m	2,0000
1.46	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,0400
		TOTAL 1.5. Выход стального газопровода из земли Д.159мм, 2шт.		
		1.6. Установка контрольной трубки под ковер УПГ 28,02 серия 5,905,15 (2шт)		
1.47	Izl22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2).	m2	0,5000
1.48	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный).	m3	0,0700
1.49	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm; (Газопровод из стальных труб Д=57*3,0мм ГОСТ 10704-91*).	m	1,0000
1.50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,0500
1.51	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 (Подушка - основание под ковер - из бетона B12,5).	m3	0,2800
1.52	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка).	m2	0,6000
1.53	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас круг Д6 АII).	kg	4,2000
1.54	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер).	buc	2,0000
1.55	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.	m3	0,0020
1.56	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150мм К=0,38).	m2	0,9600
		TOTAL 1.6. Установка контрольной трубки под ковер УПГ 28,02 серия 5,905,15 (2шт)		
		1.7. Опора ОП1 д.159*4,5 Н=2,094м, 14 шт.		
1.57	TsC39A1	Saparea 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 2,5 m	buc	14,0000
1.58	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	m3	4,0320
1.59	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка).	m2	23,5200
1.60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора д.159*4,5 мм Н=2094 мм, 14 шт).	kg	502,7400
1.61	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Окраска).	m2	26,1400
1.62	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (полоса 6*500-1шт, ГОСТ103,76=11,78кг; полка УКГ9-01-0,5 - 1шт, сер.5,905-8=1,38кг; полоса 8*200-2шт, ГОСТ103,76 = 2,52*2=5,024кг) 11,78+1,38+5,024=18,184.	kg	18,1840
1.63	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0180
1.64	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0180
1.65	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0180
		TOTAL 1.7. Опора ОП1 д.159*4,5 Н=2,094м, 14 шт.		
		1.8. Опора ОП2 д.159*4,5мм, Н=4,094мм, 2шт.		
1.66	TsC39A1	Saparea 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 2,5 m	buc	2,0000
1.67	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,	m3	1,2800

		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5		
1.68	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка).	m2	3,3600
1.69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора д.159*4,5мм, Н=4049мм, 2шт).	kg	119,0600
1.70	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Окраска).	m2	6,1900
1.71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (полоса 6*200-1шт, ГОСТ103,76=2,5кг; полка УКГ9-01-0,5 - 1шт, сер.5,905-8=1,38кг; полоса 8*150-2шт, ГОСТ103,76 = 0,9587*2=1,917кг). 5,797*2=11,594кг	kg	11,5940
1.72	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0120
1.73	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0120
1.74	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0120
		TOTAL 1.8. Опора ОП2 д.159*4,5мм, Н=4,094мм, 2шт.		
		1.9. Демонтаж подземного участка (глубина 1,2м)		
1.75	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 (Разработка грунта вручну).	m3	109,2000
1.76	RpIC19E1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4" (Газопровод д.159*4,5).	m	126,0000
1.77	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2" (Газопровод д.57*3,5).	m	4,0000
1.78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка грунта вручну).	m3	109,2000
		TOTAL 1.9. Демонтаж подземного участка (глубина 1,2м)		

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (Кран шаровый с фланцами Ду.150мм, Рр=0,6МПа, КШФ 150).	buc	2,0000

Devizul: Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
3.1	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (Кран шаровый с фланцами Ду.150мм, Рр=0,6МПа, КШФ 150).	buc	2,0000

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.