

Obiectivul: IP gimnaziul sat.Cajba raionul Glodeni

Obiectul: Cazangeria pe gaze naturale.AGE.

Deviz local Nr. 26.10

Intocmit in preturi curente 2019-09-26

Valoarea de deviz 171 724,83 (Lei)

Devizul: Alimentarea cu gaze .Conducte exterioare.						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1 Lucrari de constructii				
1.1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	0,9000	44,40	39,96
					44,40	39,96
1.2	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	0,0200	1 185,30	23,71
					0,00	0,00
1.3	RpDE11B	Plantarea stlpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial.	buc	4,0000	159,37	637,49
					89,37	357,49
1.4	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,3500	1 322,87	463,00
					611,20	213,92
1.5	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero). se ia conform proiectului.	buc	1,0000	1 622,00	1 622,00
					0,00	0,00
		TOTAL 1.1 Lucrari de constructii				2 786,16
		Inclusiv salariul				611,37
		1.2 Lucrari de terasament si constructie				
1.6	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	3,7500	1 185,30	4 444,88
					0,00	0,00
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.	m3	22,0000	118,78	2 613,15
					118,78	2 613,15
1.8	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	86,7000	17,87	1 549,73
					17,87	1 549,73
1.9	407-9085	Pamînt nisipos din cariera locala	m3	86,7000	35,00	3 034,50
					0,00	0,00
1.10	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	3,1100	294,30	915,27
					0,00	0,00
1.11	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140/SDR 17.6*6.3 PE80 L=6.0m-1buc .	m	6,0000	357,12	2 142,73
					97,79	586,75
1.12	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110/SDR 17.6*6.3 PE80 L=20.0m-1buc .	m	20,0000	295,92	5 918,43
					97,79	1 955,83
1.13	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110/SDR 17.6*6.3 PE80 L=13.0m-1buc .	m	13,0000	295,92	3 846,98
					97,79	1 271,29
1.14	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110/SDR 17.6*6.3 PE80 L=5.0m-1buc .	m	5,0000	295,92	1 479,61
					97,79	488,96
1.15	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110/SDR 17.6*6.3 PE80 L=4.0m-4buc .	m	16,0000	295,92	4 734,74
					97,79	1 564,66
1.16	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	1,5000	323,00	484,50

		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108*3.2 mm.			119,93	179,90
1.17	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 159 mm .	m	14,0000	961,39	13 459,39
					172,98	2 421,72
		TOTAL 1.2 Lucrari de terasament si constructie				44 623,90
		Inclusiv salariul				12 631,98
		1.3Pozarea gazoductului subteran.				
1.18	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm.SDR11*8.2 PE 80 GAZ	m	49,0000	130,85	6 411,70
					17,47	856,08
1.19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm.SDR11*5.8 PE80 GAZ	m	523,0000	60,85	31 826,85
					5,19	2 714,06
1.20	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm.SDR11*3.7 PE80 GAZ	m	5,2000	39,79	206,92
					5,19	26,98
1.21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de trecere PE-Otel din 40*1 1/4 PE100SDR11PN16	buc	1,0000	195,13	195,13
					46,13	46,13
1.22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de mufa e/f din 63/39.5WSDR11 PN16.	buc	10,0000	168,87	1 688,68
					46,13	461,28
1.23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm.Reductie din 90*63 PE100SDR11PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	2,0000	414,56	829,12
					57,66	115,32
1.24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm .Reductie 63*40 PE100SDR11PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	1,0000	265,83	265,83
					46,13	46,13
1.25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm .Cot 63 90gr. PE100SDR11PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	2,0000	326,43	652,86
					46,13	92,26
1.26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm.Teu redus din 90*50 PE100SDR11PN16 39.5W Elgef+GF+	buc	1,0000	970,06	970,06
					57,66	57,66
1.27	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm.Teu-SA bransare e/f din 110*63 Mono-Bloc PE100SDR11SAB	buc	1,0000	751,49	751,49
					69,19	69,19
1.28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm .Teu redus 63*40 PE100SDR11PN16 39.5W KIT+GF+	buc	1,0000	528,43	528,43
					46,13	46,13
1.29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm .Dop 63 PE100SDR11 PEND/PN16 +GF+	buc	1,0000	286,03	286,03
					46,13	46,13
1.30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm .Dop 40 PE100SDR11 PEND/PN16 +GF+	buc	1,0000	220,38	220,38
					46,13	46,13
1.31	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm.	1km	0,0490	1 312,47	64,31
					830,88	40,71
1.32	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 63 mm.	1km	0,5280	1 253,78	662,00
					787,64	415,87
1.33	GC06B	Proba de presiune hidraulică a tronșoanelor de conducte care traversează drumuri și cai ferate sau alte obstacole, conductă avind Dn 80 mm.	buc	1,0000	395,78	395,78
					362,10	362,10
		TOTAL 1.3Pozarea gazoductului subteran.				45 955,55
		Inclusiv salariul				5 442,16
		1.4 Pozarea gazoductului suprateran				
1.34	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2".	m	4,8000	84,76	406,83
					31,71	152,22
1.35	RpGA15A	Montarea curbelor de sudura, tratate termic la conductele de gaze aparente, din teava de constructii cu diametrul de 51-57x3.5 mm.	buc	1,0000	120,76	120,76
					92,26	92,26
1.36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	4,2000	29,26	122,90
					13,26	55,70
1.37	RpGA19E	Sudarea mufelor din otel forjat, pe condute din otel, avind	buc	4,0000	52,76	211,05

		diametrul de 2". Dop otel forjat D-57			18,45	73,80
1.38	RpGA19E	Sudarea mufelor din otel forjat, pe conducte din otel, avind diametrul de 2". Reductie otel forjat D=50/40	buc	1,0000	46,76	46,76
					18,45	18,45
1.39	CN28A	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual .	t	0,0200	1 093,98	21,88
					570,83	11,42
		TOTAL 1.4 Pozarea gazoductului supateran				930,18
		Inclusiv salariul				403,85
		Protectie anticoroziva				
1.40	TsC39A3	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 4 m.	buc	1,0000	399,98	399,98
					128,58	128,58
1.41	CA02B	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,1200	859,58	103,15
					265,24	31,83
1.42	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	0,1500	506,00	75,90
					422,07	63,31
1.43	08-02-401-5	Cablu, BBF-0.66 2*6	m	15,0000	6,00	90,00
					0,00	0,00
1.44	5009028	Protector ПМУ-10У	buc	2,0000	950,00	1 900,00
					0,00	0,00
1.45	28112373250 60	Cutie metalica pentru gaze naturale cu capac rotund KV	buc	1,0000	200,00	200,00
					0,00	0,00
		TOTAL Protectie anticoroziva				2 769,03
		Inclusiv salariul				223,72

Total manopera (ore)	334,9476
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	97 064,82
Asigurari sociale si medicale	22,5000% 4 345,44
Total	101 410,26
Cheltuieli de transport	2,0000% 1 105,97
Total	102 516,22
Cheltuieli de regie	10,5000% 10 764,20
Total	113 280,43
Beneficiu de deviz	3,0000% 3 398,41

Total Deviz fara TVA	116 678,84
-----------------------------	-------------------

Devizul: Lucrari de montaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze.	buc	1,0000	455,77	455,77
					115,32	115,32
2.2	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2".	buc	1,0000	60,46	60,46
					57,66	57,66
2.3	GE03A	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -50 mm.	buc	1,0000	193,51	193,51
					110,71	110,71
2.4	GE04A	Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10 si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm.	buc	2,0000	825,46	1 650,91
					110,71	221,41
2.5	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena.	buc	1,0000	2 494,57	2 494,57
					115,32	115,32
2.6	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm.	buc	4,0000	76,38	305,53
					14,99	59,97
2.7	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" .Pentru contor	buc	2,0000	77,36	154,72
					14,42	28,83

Total manopera (ore)	12,3000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		5 315,47
Asigurari sociale si medicale	22,5000%	159,57
Total		5 475,04
Cheltuieli de transport	2,0000%	89,23
Total		5 564,28
Cheltuieli de regie	76,0000%	539,01
Total		6 103,28
Beneficiu de deviz	3,0000%	183,10

Total Deviz fara TVA	6 286,38
-----------------------------	-----------------

Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	33206346260 00	Contor de gaze BK25ETe-c передачи данных через GSM	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
					0,00	0,00
3.2	33206346260 00	PRGD cu 2 regulatoare FRG/2MB СТАНДАРТ	buc	1,0000	7 400,00	7 400,00
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		19 900,00
Cheltuieli pentru achizitionare- depozitare	1,2000%	238,80

Total Deviz fara TVA	20 138,80
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	143 104,02
TVA (20%)	28 620,80
TOTAL GENERAL	171 724,83
Inclusiv salariul	20 022,29

Cursul de referinta: 19.44 Lei/Euro, din data de 2019-02-22

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)