

**Lucrări de construcție a cazangeriei și
a sistemului de încălzire pentru blocul
13 și 12, mun.Chiținău, str.Doina
Obiect №27/2020**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №6-3

Alimentari cu gaze. Conducte exterioare presiune medie (marca AGE.LM)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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	3,73		
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	11,54		
3	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	142,50		
4	TsD01A	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 usor	m3	48,42		
5	TsD04A	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 necoeziv	m3	48,42		
6	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	1,94		
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	1,94		
8	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	1,42		

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in depozit teren catg. I (погрузка)				
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	242,25		
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,42		
		1.2. Ramificatie de bransament				
11	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,00		
12	GD14B	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" (Врезка в существующий газопровод)	buc	1,00		
13	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu (1,5x1,5x1,3h)	m3	2,93		
14	TsD01A	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 usor	m3	2,93		
15	TsD04A	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 necoeziv	m3	2,93		
		1.3. Conducte si materiale				
16	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE80 SDR11 D50x4,6) (837,9m=906-68,1- prin metoda inchisa)	m	837,90		
17	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 (Mufe Dn50)	buc	9,00		
18	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 90* Dn50)	buc	3,00		
19	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 45* Dn50)	buc	2,00		
20	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Teu bransament cu colier DN160x50)	buc	1,00		
21	nota	Semn de marcaj dupa tipul furnizorului de gaze (15 set.)	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
22	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial	buc	15,00		
23	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat	buc	15,00		
		1.4. Demolarea si restabilitatea drumului din asfalt (S=24m²=48m x0,5m)				
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка машиной с алмазными дисками швов)	m	96,00		
25	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m ²	24,00		
26	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка асфальто-бетонного покрытия)	m ³	6,00		
27	TsC03G1	Saratura 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. III (Погрузка мусора от разборки)	100 m ³	0,067		
28	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	13,44		
29	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III(Ремонт и содержание дороги на 1 км)	100 m ³	0,067		
30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m ³	0,067		
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (40% песка - возврат)	m ³	3,60		
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (40% щебня - возврат)	m ³	3,60		
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,019		
34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m ²	24,00		
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,007		
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m ²	24,00		

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
		1.5. Tub de control combinat cu punct acces cablu (1 set)				
37	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Cover -Cutie stradala (pentru carosabil))	buc	1,00		
38	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	0,04		
39	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 B12,5	m3	0,01		
40	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	m2	0,16		
41	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Tija din otel 6-A-I 10,2m)	kg	2,26		
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (PE80 SDR11 DN50x4.6)	m	1,50		
43	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 (Capac compresiune DN50 PEHD)	buc	1,00		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,02		
		1.6. Pozarea gazoductului in tub de protectie PE DN110x10 prin metoda inchisa, cu doua tuburi de control (1 set) 1.6.1. Groapa de lucru S=7x2x1,5m. Groapa de primire S= 1.5x1,5x1.7m				
45	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 (тех. часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	0,24		
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
47	TsD03B1	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 15-20 cm, teren catg. III sau IV (обратная засыпка)	100 m3	0,245		
48	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	0,245		
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (контрольный колодец)	m3	0,125		
50	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 (контрольный колодец)	m3	0,125		
51	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 (контрольный колодец)	m3	0,125		
52	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. Pentru executarea in teren foarte tare (Tub de protectie PE80 SDR11 DN110x10)	m	68,10		
53	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (D110)	buc	1,00		
		1.6.3. Pozarea gazoductului in tub de protectie				
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm (Teava PE80 SDR11 DN50x4,6 - prin metoda inchisa)	m	68,10		
55	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4"	buc	34,00		
		1.6.4. Tub de control combinat cu punct acces cablu (2 set)				
56	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (PE80 SDR11 DN50x4.6)	m	3,00		
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm (bransare dreapta PE100 SDR11 DN110/DN50)				
58	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 (Mufe Dn50)	buc	2,00		
59	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 (Capac compresiune DN50 PEHD)	buc	2,00		
60	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Cover -Cutie stradala (pentru carosabil))	buc	2,00		
61	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	0,08		
62	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 B12,5	m3	0,02		
63	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	m2	0,32		
64	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Tija din otel 6-A-I 20,4m)	kg	4,52		
65	IzF04F	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) (Bitum de petrol pentru izolare BNI-IV, 4kg/buc.) 2buc.	m2	4,80		
66	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Calti imbibat cu smoala)	m2	2,00		
67	Pret	Calti imbibat cu smoala 4kg/buc.	kg	8,00		
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,20		

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Intrare-Iesire din pamant a gazoductului de presiune medie PE DN50x4.6 (1 set)				
69	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 (D108x4,0 GOST 10704-91)	m	0,80		
70	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Stut filetat 1/2" mm, L=0.1 m)	buc	1,00		
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier metalic 40x40x4 1buc)	kg	2,42		
72	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0024		
73	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	0,0024		
74	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Dop din otel cu filet interior 1/2")	buc	1,00		
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa Dn50)	buc	1,00		
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Tranzitie PE-Otel PE100 SDR11 DN50)	buc	1,00		
77	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	0,01		
78	IzF04F	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) (Bitum de petrol pentru izolare BNI-IV, 4kg)	m2	2,40		
79	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana,	m2	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Calti imbibat cu smoala)				
80	Pret	Calti imbibat cu smoala	kg	4,00		
81	IzL01A k=2	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de otel (Hidroizolare tub de protectie in doua straturi inferioare)	m2	0,40		
82	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Hidroizolare tub de protectie in doua straturi superioare)	m2	0,40		
		1.8. Gazoduct presiune medie suprateran. Conducte si materiale				
83	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,00		
84	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,00		
85	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina 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; (D48x3,5 GOST10704-91)	m	2,00		
86	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	0,30		
87	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,002		
88	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,002		
89	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot sudabil 90* D48,3x3,6)	buc	1,00		
		1.9. Paratrasnet H=6m (серия 5.905-17.07, СК3.41.01-02.СБ)				
90	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	0,144		
91	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	0,144		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
92	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	0,16		
93	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	m2	0,16		
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (лист 200x150)	kg	0,60		
95	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Paratrasnet H=4.0 m D108x4 GOST 10704-91)	t	0,062		
96	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon (Paratrasnet H=2.0 m D89x3,5 GOST 10704-91)	t	0,015		
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (круг Ф10 Д=201)	kg	0,13		
98	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,077		
99	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	0,077		
		1.10. Paratrasnet. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint				
100	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 (10x0,6x0,4,m)	m3	2,40		
101	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	2,40		
102	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari	m3	2,40		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
		1.11. Suport metalic pentru PRG (1 set)				
103	TsA02A	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 usor	m3	0,80		
104	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	0,80		
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,13		
106	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 B12,5	m3	0,80		
107	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	0,64		
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pilon din teava D57x3,5 GOST10704-91 , L=2.4 m 4buc, Cornier metalic 50x50x4 4,2m) 44.35+12,81,kg	kg	57,16		
109	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,057		
110	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	0,057		
111	IA52A	Cutie metalica PRG (montare)	buc	1,00		
		1.12. Imprejmuire metalica (2.0x4.0 m) pentru PRG (1 set)				
112	CO06B4 adaptat	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund 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 betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard bordurat zincat H=1.55 m. Banda de otel 40x4) (12m-0.7m porti)	m	11,30		

1	2	3	4	5	6	7
113	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,10		
114	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 B12,5	m3	0,72		
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piloni - stilpi din profil rectangular 50x50x3.5 mm, L=2.0 m 6buc GOST 8639-82) 4,86kg/m	kg	58,32		
116	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier din otel 35x3,5mm 4,2m) 1,6kg/m	kg	6,72		
117	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,065		
118	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	0,065		
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,20		
120	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,80		
		2. Lucrari de montare				
121	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4 (pentru Intrare-Iesire PE DN50x4.6)	buc	1,00		
122	Pretul firmei	Cutie jonctiuni de exterior 50x50 IP55 (pentru Intrare-Iesire PE DN50x4.6)	buc	1,00		
123	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h (PRG FE-25)	buc	1,00		
124	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (2-ea regul.)(PRG FE-25)	buc	1,00		
125	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (1,1m, pentru Paratrasnet молниеотвод)	100 m	0,011		
126	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm (серия 5.905-17.07, СК3.41.00-02.СБ- Impamantare PRG)(Paratrasnet-PRG)	100 m	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
127	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (pentru Impamantare PRG)(PRG-priza de pamint)	100 m	0,03		
128	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (1buc=3m)(pentru Impamantare PRG)	10 buc	0,30		
129	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4mm)(pentru Impamantare PRG)	100 m	0,10		
		3. Utilaj				
130	Pretul firmei	PRG FE-25 Post de reglare gaze cu doua regulatoare FE-25 (compl.)	buc	1,00		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ (funcția, semnătura)

()