

”Achiziționarea lucrărilor de gazificare a sectorului particular din str. Păcii – str. Tinereții, s. Ustea, r-nul Dubăsari”

### CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

**Gazoduct de presiune medie și joasă din sectorului locative, str. Păcii - str. Tinereții, s. Ustea, raionul Dubăsari**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Rețele de gaze exterioare presiuna medie.</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasamente.</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,07
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	1,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,21
3	TsA02A	Sapatura manuala de pamint în spații limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren ușor (groapa de racordare a conductei de gaz)	m3	6,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,07
4	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, în spații limitate, în transe de pînă la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (cu comunicații)	m3	2,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,66
	7137010011500	Electrician	h-om	0,26
5	TsD01B	Imprăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	9,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,09
6	TsD04A	Compactarea cu mașina de mină a umpluturilor executate în	m3	9,960

1	2	3	4	5
		sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,67
7	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	0,387
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,42
8	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	0,387
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,02
9	.	Nisip	m3	10,200
	578789899000	Nisip	m3	10,20
		<b>1.2. Tevi si asrmatura.</b>		
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	2529671000132 3	Teava polietilena PE100 SDR11 Φ32x3	m	2,01
	2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,00
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	104,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,74
	2529671000163 58	Teava polietilena PE100 SDR11 Φ63x5.8	m	104,31
	2416526101467	Mastic	kg	1,56
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,21
12	.	Panglica de avertizare cu folie metalica DFSL Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	106,000
	4345589789946 156	Panglica de avertizare cu folie metalica DFSL	m	106,00
13	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;(Teava din otel φ 32x3 )(ГОСТ10704-91)	m	4,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	2722103107000 323	(Teava din otel φ 32x3	m	4,02

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,07
14	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;(Teava din otel $\phi$ 57x3 )(ГОСТ10704-91)	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 573	Teava din otel $\phi$ 57x3	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,04
15	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,15
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 032	Mufa electrosudabila D32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Mufa electrosudabila D63) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 063	Mufa electrosudabila D63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
18	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Sa electrosudabila D110x63mm) Material marunt (alcoool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713811063	Sa electrosudabila D110x63mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Cot electrosudabile D63) Material marunt (alcoool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252367138111506300	Cot electrosudabile D63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		<b>1.3. Robinet de gaze D63mm-1buc</b>		
		<b>1.3.1. Camin <math>\phi</math>1,0</b>		
20	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 (Camin $\phi$ 1000mm cu talpa din beton cl. B12,5-V=0,2m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	0,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,12
	2663102100933	Beton de ciment clasa B12,5)	m3	0,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,67
21	.	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIQ10-9)	put	1,000
	666411320511089	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10-9	buc	1,00
22	.	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIQ10-3)	put	1,000
	66641132051106	Placi prefabricate pt. camine KIQ-10-3	buc	1,00
23	.	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KIPI1-10-1)	put	1,000
	6664331201215121	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1	buc	1,00
24	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Capac din beton $\phi$ 600) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,03	buc	1,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	0,70
	2875274200000	Capac din beton $\phi$ 600	buc	1,03

1	2	3	4	5
	600			
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03
		<b>1.3.2. Tevi.</b>		
25	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05
	252967100016358	Teava polietilena PE100 SDR11 Φ63x5.8	m	1,50
	2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,00
26	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	43455897890656	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	1,50
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Mufa electrosudabila D63) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523671381115063	Mufa electrosudabila D63	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
28	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Tub de protectie otel φ100mm L=300mm)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	2722103310000100	Tub de protectie otel φ100mm L=300mm	m	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
29	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	0,300
	9312040019600	Sapator	h-om	0,18
	142112102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31
		<b>1.3.3. Suport cu bratară in complet.</b>		
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport cu bratară in complet)	kg	30,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30
	277527766309886	Suport cu bratară in complet	kg	30,00

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
		<b>1.4. Nodul de iesire, a conductei din pamint D32mm-(1buc.)</b>		
31	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm (izolat cu bitum din pacura)	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,63
	2521216701100 11	Teava din otel d=100mm	m	1,53
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
32	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm)	buc	1,000
	654389187098	Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm	buc	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,27
33	.	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,800
	2413547310816 412	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,80
34	.	Bitum din pacura pentru izolatia БНИ-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,000
	2413547304121 1	Bitum din pacura pentru izolatia И-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,00
35	AcF03C	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 piatra sparta (Petris maruntit)	m3	0,020
	9312040019600	Sapator	h-om	0,02
	1421102206036 300	Petris marunit 300x300mm	m3	0,02
36	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	1,500
	4345589789065 6	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	1,50
37	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
38	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri ( Capac din tabla zincata CT 14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30
	2710403614259	Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80	kg	0,39

1	2	3	4	5
	8			
39	.	Bratara D 57mm cu burghiu lung	buc	1,000
	2411235477630 412	Bratara D 57mm cu burghiu lung	buc	1,00
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(Nisip obisnuit)	m3	0,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,30
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,51
41	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm (SDR 11 PE100) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05
	2521216710001 25	Teava polietilena PE100 SDR11 d=32x3mm	m	1,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,02
42	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25x2,5 mm(ГОСТ10704-91)	m	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,40
	2521216701100 1025	Teava din otel d=25x2,5	m	2,01
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,02
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 032	Mufa electrosudabila D32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Tranzitie PE-OL D 32x25mm PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	2652315671391 12	Tranzitie PE-OL D 32x25mm	buc	1,00
		<b>1.5. Nodul de iesire,a conductei din pamint D63mm-(1buc.)</b>		
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm (izolat cu bitum din pacura)	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,63
	2521216701100 11	Teava din otel d=100mm	m	1,53

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
46	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm)	buc	1,000
	654389187098	Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm	buc	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,27
47	.	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,800
	2413547310816 412	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,80
48	.	Bitum din pacura pentru izolatia БНИ-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,000
	2413547304121 1	Bitum din pacura pentru izolatia И-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,00
49	AcF03C	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 piatra sparta (Petris maruntit )	m3	0,020
	9312040019600	Sapator	h-om	0,02
	1421102206036 300	Petris marunit 300x300mm	m3	0,02
50	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	1,500
	4345589789065 6	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	1,50
51	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
52	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac din tabla zincata CT 14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30
	2710403614259 8	Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80	kg	0,39
53	.	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	1,000
	2411235477630 412	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	1,00
54	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 (Nisip obisnuit)	m3	0,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,30



1	2	3	4	5
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,51
55	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5,8mm (SDR11 PE100) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05
	2521216710001 16358	Tevi PE100 SDR11 $\Phi$ 63x5,8	m	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
56	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25x2,5 mm( $\Gamma$ OCT10704-91)	m	2,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	1,40
	2521216701000 1025	Teava din otel d=25mm	m	2,01
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,02
57	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;(Teava din otel $\phi$ 57x3 )( $\Gamma$ OCT10704-91)	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107000 573	Teava din otel $\phi$ 57x3	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,02
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Mufa electrosudabila D63 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 063	Mufa electrosudabila D63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Tranzitie PE-OL D 63x50mm PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	2652315671391 126350	Tranzitie PE-OL D 63x50mm PE 80	buc	1,00
60	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	1,000

1	2	3	4	5
		nominal de 32 mm (Robinet sferic cu flansa Dn20 mm)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2875274205100 25	Robinet sferic cu flansa Dn20 mm	buc	1,00
	2875274428210 25	Flansa rotunda libera $\phi$ 25	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,01
61	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru de gaze FS-20)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875212744002 58	Filtru de gaze FS-20	buc	2,00
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu trei cai Dn15mm)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274223405 100	Robinet cu trei cai Dn15mm	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
		<b>1.6. Post de reglare gaze.(2buc)</b>		
		<b>1.6.1. Ingradiera.Copertina.</b>		
63	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Copertina din tigla matalica k=0,5mm ГOCT 24045-94)(S=1,5mx2=3m <sup>2</sup> )(masa-3m <sup>2</sup> x2bucx7,85x0,5=23,55kg)=(Cornier 35x35x3,5mm-L=17.4mx2buc=34,8m) Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,05	m	4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 1500 x 2000 mm	kg	24,73
	56878890900	Cornier 35x35x3,5mm	m	36,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04
64	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirna cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din metalic 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 (L=3,8x2buc=7,6m)(fundatie din beton C12/15-V=0,43x2=0,86m <sup>3</sup> ) Material marunt (cuie, sirna de otel)=1,03	m	7,600
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	5,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,03
	7659865433212 00	Бетон кл. C12/15	m <sup>3</sup>	0,88

1	2	3	4	5
	27326250	Сетка металлическая	m2	12,52
	2815411063005 40403	Stilpi din metalic (pilon din teava 40x40x3mm)(L=2.1m)	kg	36,05
65	CN21A	Vopsitorii imprejmuirilor metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (plasa metalica H=1,6m L=3,8m)- 2buc	m2	12,160
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	13,62
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,46
66	CR31A	Usi la compartimentarile de la complexele avicole, executate din impletitura de sirma zincata cu ochiuri hexagonele (Portita din plasa)(cu vopsitorii)(S=0.8x1.6x 2buc=2.56m2)	m2	2,560
	7123020011130	Fierar	h-om	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,28
	7141020013350	Vopsitor	h-om	1,54
	0987651243456	Menerul cu portita din plasa	kg	4,86
	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrute 60 x 60 mm (сетка N50x3 B=1500)	kg	3,10
	2734181380527 9	Арматура $\phi$ 16мм AI	kg	2,30
	272103300085	Уголок 50x5	m	31,10
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,46
67	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(gropilor cu fundament)	buc	5,000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,60
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	2,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,40
68	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm(cu pilon)	m2	1,020
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,10
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (Pietris H=0.15m)( V=0.39x2buc=0,78m3)	m3	0,780
	7129020012800	Pavator	h-om	0,47
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,16
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
70	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Pavaj cu beton H=10cm (C25/30)(M400))(S=1,3x2,0x2buc=5.2m2)	m2	5,200
	7123010010200	Betonist	h-om	1,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,21
	2663102100000 400	Beton C25/30 (M400)	m3	0,53

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,06
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (24kgx2=48kg)	kg	48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,04
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	48,00
		<b>1.7. Racordare in gazoduct subteran p/m D110-(1buc).</b>		
72	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Sa bransament $\phi$ 110x63) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156127138 111063	Sa bransament $\phi$ 110x63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
73	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Mufa electrosudabila D63 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 063	Mufa electrosudabila D63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
74	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000 32	Teava PE $\phi$ 32mm	m	1,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
75	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	2,900
	9312040019600	Sapator	h-om	1,77
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,97
		<b>1.8. Racordare in gazoduct subteran D32 p/m-(1buc)</b>		
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Sa bransament $\phi$ 32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381111 5032	Sa bransament $\phi$ 32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 032	Mufa electrosudabila D32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
78	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000 32	Teava PE $\phi$ 32mm	m	1,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
79	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	2,900
	9312040019600	Sapator	h-om	1,77
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,97
		<b>1.9. Demontarea si restaurarea pavajului de petris drumului (S=97x0,5=48,5m2)</b>		
80	TsC03G1	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. III (Demontarea pavajului de petris)	100 m3	0,087
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,23
81	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48
	2592270004021	Compactor pe pneiuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,04
82	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	8,730
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,02
	2592270004021	Compactor pe pneiuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,67
		<b>2. Lucrari montarea.</b>		

1	2	3	4	5
83	IA52A прим.	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Post de reglare gaze cu 2 regulatoare FRG / 2MB "Standart" D20mm)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00
84	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Robinet de gaze D63mm PE) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
85	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru ОБМ100-12)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
		<b>3. Utilaj.</b>		
86	.	Post de reglare gaze cu 2 regulatoare FRG / 2MB "Standart" D20mm	buc	2,000
	5676817678814 550	Post de reglare gaze cu 2 regulatoare FRG / 2MB "Standart" D20mm	buc	2,00
87	.	Robinet de gaze D63mm PE Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	4555616787658 9763	Robinet de gaze D63mm PE	buc	1,00
88	.	Manometru ОБМ100-12	buc	1,000
	3320500000000 12	Manometru ОБМ100-12	buc	1,00
89	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (полоса стальная( Fisie din otel k=5mm, 30x30mm) (заземление)	100 m	0,240
	1	Muncitor	h-om.	3,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	1019912373	Otel fisie necalcat 30x30mm	m	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,75
90	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25mm(Electrod d25mm, L=3,0m)(2шт)(заземление)	10 buc	0,600
	1	Muncitor	h-om.	4,97
	1065411614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 25 mm	m	18,07
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,52
		<b>4. Retele de gaze exterioare presiuna joasa.</b>		
		<b>4.1. Lucrari de terasamente.</b>		
91	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 m <sup>3</sup>	3,940

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,08
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,35
93	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 (groapa de racordareia conductei de gaz)	m3	6,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,07
94	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	66,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,46
95	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	66,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,42
96	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	2,640
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,88
97	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	2,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,43
98	.	Nisip	m3	76,300
	578789899000	Nisip	m3	76,30
		<b>4.2. Tevi si asrmatura.</b>		
99	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	132,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,75
	2529671000132 3	Teava polietilena PE100 SDR11 Φ32x3	m	132,40
	2416526101467	Mastic	kg	1,98
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,26
100	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	338,000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,17
	2529671000140 37	Teava polietilena PE100 SDR11 $\Phi$ 40x37	m	339,01
	2416526101467	Mastic	kg	5,07
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,68
101	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	115,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,14
	2529671000150 46	Teava polietilena PE100 SDR11 $\Phi$ 50x4,6	m	115,34
	2416526101467	Mastic	kg	1,72
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,23
102	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5.8 mm (PE 100 SDR 11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	194,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,98
	2529671000163 58	Teava polietilena PE100 SDR11 $\Phi$ 63x5.8	m	194,58
	2416526101467	Mastic	kg	2,91
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,39
103	.	Panglica de avertizare cu folie metalica DFSL Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	805,000
	4345589789946 56	Panglica de avertizare cu folie metalica DFSL	m	805,00
104	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;(Teava din otel $\phi$ 25x2.8 )(ГОСТ3262-75)	m	45,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,70
	7212030022700	Sudor	h-om	5,85
	2722103107000 2528	Teava din otel $\phi$ 25x2.8	m	45,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,81
105	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	m	10,000



1	2	3	4	5
		25; 40; 50;(Teava din otel $\phi$ 50x3,2 )(ГОСТ3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,30
	2722103107000 5032	Teava din otel $\phi$ 50x3.2	m	10,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,18
106	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	55,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,50
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	1,10
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,38
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	19,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,20
	2523671381115 032	Mufa electrosudabila D32	buc	19,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,40
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Mufa electrosudabila D40 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523671381115 040	Mufa electrosudabila D40	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Mufa electrosudabila D50 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 050	Mufa electrosudabila D50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Mufa electrosudabila D63 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523671381115 063	Mufa electrosudabila D63	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
111	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm(Teu egal electrosudabil D63 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 163	Teu redus electrosudabil D63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
112	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32 mm(Teu redus electrosudabil D40x32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523671381115 14032	Teu redus electrosudabil D40x32	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50x32 mm(Teu redus electrosudabil D50x32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381125 15032	Teu redus electrosudabil D50x32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
114	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50x32 mm(Teu redus electrosudabil D63x32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	11,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,80
	2523671381125 16332	Teu redus electrosudabil D63x32	buc	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,60
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50x32 mm(Reductie electrosudabila D50x40 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381125 25040	Reductie electrosudabila D50x40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50x32 mm(Reductie electrosudabila D63x40 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381125	Reductie electrosudabila D63x40	buc	1,00

1	2	3	4	5
	26340			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		<b>4.3. Nodul de iesire,a conductei din pamint D32mm-(18buc)(vezi foaia 9).</b>		
117	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 80 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	27,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	44,82
	7212030022700	Sudor	h-om.	11,34
	2521216701100 180	Teava din otel d=80mm	m	27,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	223,56
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	33,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,83
118	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 125 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	27,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	44,82
	7212030022700	Sudor	h-om.	11,34
	2521216701100 125	Teava din otel d=125mm	m	27,54
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	223,56
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	3,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	33,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,83
119	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm)	buc	18,000
	654389187098	Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm	buc	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,80
120	.	Cilt imbibat cu smoala	kg	32,400
	2413547310816 412	Cilt imbibat cu smoala	kg	32,40
121	.	Bitum din pacura pentru izolatie БНИ-IV ГОСТ 9812-74	kg	216,000
	2413547304121 1	Bitum din pacura pentru izolatie И-IV ГОСТ 9812-74	kg	216,00
122	AcF03C	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 piatra sparta (Petris maruntit )	m3	0,360
	9312040019600	Sapator	h-om	0,42
	1421102206036 300	Petris marunit 300x300mm	m3	0,37
123	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	27,000
	4345589789065 6	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	27,00
124	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3	0,180

1	2	3	4	5
		cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05
125	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri ( Capac din tabla zincata CT 14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	18,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,40
	2710403614259 8	Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80	kg	7,05
126	.	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	18,000
	2411235477630 425	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	18,00
127	.	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	18,000
	2411235477630 412	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	18,00
128	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 (Nisip obisnuit)	m3	9,000
	9312040019600	Sapator	h-om	5,49
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,22
129	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	18,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,06
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	27,36
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,98
	2722103111000 32	Teava PE φ32mm	m	18,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	50,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,36
130	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	27,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,97
	2521216710001 25	Teava polietilena PE100 SDR11 d=32x3mm	m	27,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,40
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,05
131	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25x2,8 mm(ГОСТ3262-75)	m	18,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	12,60

1	2	3	4	5
	2521216701100 1028	Teava din otel d=25x2,8	m	18,09
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,18
132	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	18,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,40
	2523671381115 032	Mufa electrosudabila D32	buc	18,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,80
133	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Tranzitie PE-OL D 32x25mm PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	18,000
	2652315671391 12	Tranzitie PE-OL D 32x25mm	buc	18,00
		<b>4.4. Nodul de iesire,a conductei din pamint D40mm-(3buc.) (vezi foaia 9).</b>		
134	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 80 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	4,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	7,47
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,89
	2521216701100 180	Teava din otel d=80mm	m	4,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	37,26
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,54
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,58
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,30
135	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 125 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	4,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	7,47
	7212030022700	Sudor	h-om.	1,89
	2521216701100 125	Teava din otel d=125mm	m	4,59
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	37,26
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,54
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,58
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,30
136	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm)	buc	3,000
	654389187098	Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm	buc	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,80
137	.	Cilt imbibat cu smoala	kg	5,400
	2413547310816 412	Cilt imbibat cu smoala	kg	5,40
138	.	Bitum din pacura pentru izolatie БНИ-IV ГОСТ	kg	36,000

1	2	3	4	5
		9812-74		
	2413547304121 1	Bitum din pacura pentru izolatie И-IV ГОСТ 9812-74	kg	36,00
139	AcF03C	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 piatra sparta (Petris maruntit )	m3	0,060
	9312040019600	Sapator	h-om	0,07
	1421102206036 300	Petris marunit 300x300mm	m3	0,06
140	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	4,500
	4345589789065 6	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	4,50
141	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,030
	7123010010200	Betonist	h-om	0,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,73
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
142	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	3,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,90
	2710403614259 8	Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80	kg	1,17
143	.	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	3,000
	2411235477630 425	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	3,00
144	.	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	18,000
	2411235477630 412	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	18,00
145	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 (Nisip obisnuit)	m3	1,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,92
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,54
146	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,51
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,56
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,33
	2722103111000 32	Teava PE φ32mm	m	3,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	8,40

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,56
147	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3,7 mm (SDR11 PE100) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	4,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,16
	2521216710001 4037	Teava polietilena PE100 SDR11 d=40x3.7mm	m	4,51
	2416526101467	Mastic	kg	0,07
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,01
148	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn32x2,8 mm(ГОСТ3262-75)	m	3,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	2,10
	2521216701100 103228	Teava din otel d=32x2,8	m	3,01
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,03
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Mufa electrosudabila D40 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523671381115 040	Mufa electrosudabila D40	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
150	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Tranzitie PE-OL D 40x32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	3,000
	2652315671340 32	Tranzitie PE-OL D 40x32mm PE 100	buc	3,00
		<b>4.5. Nodul de iesire,a conductei din pamint D50mm-(1buc). (vezi foaia 9).</b>		
151	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 80 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,63
	2521216701100 180	Teava din otel d=80mm	m	1,53
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
152	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 125 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,63
	2521216701100 125	Teava din otel d=125mm	m	1,53
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
153	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm)	buc	1,000
	654389187098	Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm	buc	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,27
154	.	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,800
	2413547310816 412	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,80
155	.	Bitum din pacura pentru izolatia БНН-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,000
	2413547304121 1	Bitum din pacura pentru izolatia И-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,00
156	AcF03C	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 piatra sparta (Petris maruntit )	m3	0,020
	9312040019600	Sapator	h-om	0,02
	1421102206036 300	Petris marunit 300x300mm	m3	0,02
157	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	4345589789065 6	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	1,50
158	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
159	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac din tabla zincata CT 14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30
	2710403614259 8	Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80	kg	0,39
160	.	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	1,000
	2411235477630 425	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	1,00
161	.	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	1,000
	2411235477630 412	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	1,00
162	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 (Nisip obisnuit)	m3	0,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,30
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,51
163	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200	buc	1,000



1	2	3	4	5
		mm (Tub control+cover+nisip)		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000 32	Teava PE $\phi$ 32mm	m	1,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
164	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4.6mm (SDR11 PE100) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05
	2521216710001 5046	Teava polietilena PE100 SDR11 d=50x4.6mm	m	1,50
	2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,00
165	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn40x3 mm(ГОСТ3262-75)	m	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,70
	2521216701100 10403	Teava din otel d=40x3	m	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,01
166	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Mufa electrosudabila D50 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 050	Mufa electrosudabila D50	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
167	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Tranzitie PE-OL D 50x40 PE 100) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	1,000
	2652315671350 40	Tranzitie PE-OL D 50x40mm PE 100	buc	1,00
		<b>4.6. Nodul de iesire,a conductei din pamint D63mm-1buc. (vezi foaia 9).</b>		
168	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 80 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,63
	2521216701100 180	Teava din otel d=80mm	m	1,53
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
169	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 125 mm ( izolat cu bitum din pacura)	m	1,500
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,63
	2521216701100 125	Teava din otel d=125mm	m	1,53
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,42
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,86
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
170	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm)	buc	1,000
	654389187098	Stut din teava Dn 20mm cu cep L=500mm	buc	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,27
171	.	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,800
	2413547310816 412	Cilt imbibat cu smoala	kg	1,80
172	.	Bitum din pacura pentru izolatia БНИ-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,000
	2413547304121 1	Bitum din pacura pentru izolatia И-IV ГОСТ 9812-74	kg	12,00
173	AcF03C	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 piatra sparta (Petris maruntit )	m3	0,020
	9312040019600	Sapator	h-om	0,02
	1421102206036 300	Petris marunit 300x300mm	m3	0,02
174	.	Panglica de avertizare cu folie metalica Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	1,500
	4345589789065 6	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	1,50
175	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,91
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
176	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac din tabla zincata CT 14918-80) Material marunt (carbuni, apa tare)=1,03	buc	1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,30
	2710403614259 8	Capac Capac din tabla zincata CT 14918-80	kg	0,39
177	.	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	1,000
	2411235477630 425	Bratară D 25mm cu burghiu lung	buc	1,00

1	2	3	4	5
178	.	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	1,000
	2411235477630 412	Bratară D 57mm cu burghiu lung	buc	1,00
179	AcF03A	Umpluturi în santuri 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 (Nisip obișnuit)	m <sup>3</sup>	0,500
	9312040019600	Sapator	h-om	0,30
	1421102120052 5	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,51
180	GA07A	Rasufătoare pentru canalizarea scapărilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespălat de riu 3-70mm	m <sup>3</sup>	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,11
	2722103111000 32	Teava PE φ32mm	m	1,00
	2710403607000	Tabla groasă 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m <sup>3</sup>	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,52
181	GD52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 63x5.8mm (SDR11 PE100) Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,00	m	1,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,05
	2521216710001 6358	Teava polietilenă PE100 SDR11 d=63x5.8mm	m	1,50
	2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,00
182	GD01A	Teava din oțel pentru conducte colectoare sau de distribuție, montată în sant, având Dn50x3 mm(ГОСТ3262-75)	m	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,70
	2521216701100 10503	Teava din oțel d=50x3	m	1,00
	2734113803000	Sirma plină pt. sud. și inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,01
183	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevilă având diametrul de 63 mm(Mufa electrosudabilă D63 PE 100) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115 063	Mufa electrosudabilă D63	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,60
184	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevilă având diametrul de 63 mm(Tranzitie PE-OL D63x 50 PE 100) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,000
	2652315671350	Tranzitie PE-OL D 50x40mm PE 100	buc	1,00

1	2	3	4	5
	40			
		<b>4.7. Racordare in gazoduct subteran D32 p/m-(1buc)</b>		
185	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Sa bransament $\phi 32$ ) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25236713811115032	Sa bransament $\phi 32$	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
186	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32 PE 100) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115032	Mufa electrosudabila D32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
187	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	272210311100032	Teava PE $\phi 32$ mm	m	1,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
188	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	2,900
	9312040019600	Sapator	h-om	1,77
	14211021200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,97
		<b>4.8. Racordare in gazoduct subteran D50 p/m-(1buc)</b>		
189	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm(Sa bransament $\phi 50/40$ ) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25236713811115040	Sa bransament $\phi 50/40$	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
190	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Mufa electrosudabila D40 PE 80) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523671381115	Mufa electrosudabila D40	buc	1,00

1	2	3	4	5
	040			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
191	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Tub control+cover+nisip)	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	2722103111000 32	Teava PE $\phi$ 32mm	m	1,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
192	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	2,900
	9312040019600	Sapator	h-om	1,77
	1421102120052 5	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,97
		<b>4.9. Demontarea si restaurarea pavajului de petris drumului (S=479x0,5=239,5m2)</b>		
193	TsC03G1	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. III (Demontarea pavajului de petris)	100 m3	0,431
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,12
194	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,08
195	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	43,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,19