

**Achizitionare serviciilor de modificare a proiectului
cu actualizarea devizelor la ob. nr.25/8P-2014
"Apeductul magistral pentru localitatile: Radoaia,
Izvoare, Draganesti, Cotiujenii Mici, r-nul Singerei
din conducta Balti-Singerei"**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 1P-2021/25/8P-20149101 mod
Retele exterioare de alimentare cu apa.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Montarea retelelor		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	52,64
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	107,912
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	163,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	336,295
3	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	13,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,825
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	41,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,902
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	278,28

1	2	3	4	5
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	473,076
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	53,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	58,0425
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	53,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	469,665
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	553,2675
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 331,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	412,6224
9	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	1 331,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 158,0048
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	133,104
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,825
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	271,48
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	20,63248
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0034

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,561
13	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	15,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,738
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,645
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,90426
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,43208
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,24644
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,20407
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	10,64035
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,0734
14	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚI-15	buc	9,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	9,00
15	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15-9	buc	18,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	18,00
16	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15-3	buc	7,00
	2661126431523	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-3 (0,26 m3)	buc	7,00
17	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚI1-15-1	buc	8,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-15-1(0,27 m3)	buc	8,00
18	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,00

1	2	3	4	5
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-15-2		
	2661126433152 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,00
19	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	9,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	9,00
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк "Т"	buc	1,00
	287527420002	Capacul cu rama din fonta* люк "Т"	buc	1,00
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк "Л"	buc	8,00
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* люк "Л"	buc	8,00
22		Scara cu vanguri din otel	kg	197,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	197,90
23	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,478
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	0,312
	2320166200676	White spirit	kg	0,022
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0152
24	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	0,20

1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,764
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	1,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,072
25	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,672
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,138
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	59,10
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,036
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,066
	2922140007000	Macara	h-ut	0,06
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5048
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,748
	4100126202818	Apa	m3	0,152
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3192
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6384
27	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	15,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,216
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,8968
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0456
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1064
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,10944
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,0452
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,182
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,5984
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9688
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,56744
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,69892
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	55,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	41,52
	2320156200901	Motorina	kg	10,38
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	131,48
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	4,844
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,95108
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,42212
29	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	4,00

1	2	3	4	5
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	4,00
30	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9	buc	8,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	8,00
31	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-3	buc	4,00
	2661126431523	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-3 (0,26 m3)	buc	4,00
32	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИП1-15-1	buc	4,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-15-1(0,27 m3)	buc	4,00
33	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIО-1	buc	4,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	4,00
34		Scara cu vanguri din otel	kg	90,80
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	90,80
35	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2151
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-	kg	0,1404

1	2	3	4	5
		0211		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0099
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00684
36	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	0,09
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3438
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,468
	2320166200676	White spirit	kg	0,0324
37	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,068
	7122050013400	Zidar	h-om	0,30464
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,06256
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	26,792
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,01632
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02992
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0272
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7524
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,874
	4100126202818	Apa	m3	0,076
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1596
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3192
39	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	7,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,608
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,4484
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0228
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0532
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05472
40	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	38,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	260,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	111,6696
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	7,76625
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,68317

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,39026
	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,38102
	2664102101126	Var	kg	4,2929
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,12211
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,15611
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	71,484
41	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc	28,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	28,00
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	28,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	28,00
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	28,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	28,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1	buc	28,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	28,00
45	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1	buc	28,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	28,00
46	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	28,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Люк "Л"		
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* люк "Л"	buc	28,00
47		Scara cu vanguri din otel	kg	568,40
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	568,40
48	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3384
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	0,8736
	2320166200676	White spirit	kg	0,0616
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04256
49	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	0,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1392
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	2,912
	2320166200676	White spirit	kg	0,2016
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2668
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,118
	4100126202818	Apa	m3	0,532
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,1172
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,2344
51	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	53,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,256
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,1388
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1596
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3724
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,38304
52	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	5,52

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,2128
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,7976
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,10946
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,483
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,66902
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,05575
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	228,36019
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	22,3008
	2320156200901	Motorina	kg	14,0495
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	162,9631
	2664102101126	Var	kg	0,61327
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,44602
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0223
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,9296
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,82248
53	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII/I-15	buc	4,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	4,00
54	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc	4,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00
55	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a	buc	4,00
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	4,00
56	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII/II-15-1	buc	4,00
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	4,00
57	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	4,00

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1		
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	4,00
58	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Люк "Л"	buc	4,00
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* люк "Л"	buc	4,00
59		Scara cu vanguri din otel	kg	81,20
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	81,20
60	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1912
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	0,1248
	2320166200676	White spirit	kg	0,0088
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00608
61	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	0,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3056
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,416
	2320166200676	White spirit	kg	0,0288
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7524
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,874
	4100126202818	Apa	m3	0,076
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1596
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3192
63	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	7,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,608
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,4484
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0228
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0532

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05472
64	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1344
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,61957
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,45814
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,18762
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,56503
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,19634
	2664102101126	Var	kg	0,3207
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00873
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6288
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚ-20	buc	1,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ-20 (0,59 m3)	buc	1,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚ-20-9	buc	1,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚ-20-9a	buc	1,00
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KIȚȚ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚȚ1-20-1	buc	1,00
	2661126433201	Placi prefabricate pt. camine KIȚȚ1-20-1(0,51	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2	m3)		
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Люк "Л"	buc	1,00
	287527420001	Capacul cu rama din fonta* люк "Л"	buc	1,00
71		Scara cu vanguri din otel	kg	20,30
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	20,30
72	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0478
	2430126103299	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 ГФ-0211	kg	0,0312
	2320166200676	White spirit	kg	0,0022
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00152
73	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	0,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0764
	2430116103215	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	0,104
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1881
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2185
	4100126202818	Apa	m3	0,019
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0399
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0798
75	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	1,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,152

1	2	3	4	5
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1121
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0057
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0133
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,01368
76	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm ПНД PE100 SDR11 PN16	m	5 714,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 125,658
	2521216711250	Teava din polietilena ПНД PE100 SDR11 PN16, Dn250mm	m	5 857,7071
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	6 232,8312
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	171,42
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	77,139
77	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm ПНД PE80 SDR13,6 PN10	m	1 687,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	332,339
	2521216711251	Teava din polietilena ПНД PE80 SDR13,6 PN10, Dn250mm	m	1 729,42805
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 840,1796
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	50,61
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	22,7745
78	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm ПНД PE100 SDR11 PN16	m	3 168,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	525,888
	252121670200	Teava din polietilena ПНД PE100 SDR11 PN16, Dn200 mm	m	3 247,6752
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3 455,6544
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	95,04
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	39,60
79	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa,	m	3 098,00

1	2	3	4	5
		asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm ПНД PE100 SDR11 PN16		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	514,268
	252121670180	Teava din polietilena ПНД PE100 SDR11 PN16, Dn180 mm	m	3 175,9147
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	3 379,2984
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	92,94
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	38,725
80	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm ПНД PE100 SDR11 PN16	m	5 597,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	822,759
	252121670140	Teava din polietilena ПНД PE100 SDR11 PN16, Dn140 mm	m	5 794,5741
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	6 165,6552
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	167,91
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	64,3655
81	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 140 mm ПНД PE80 SDR13,6 PN10	m	617,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	90,699
	252121670141	Teava din polietilena ПНД PE80 SDR13,6 PN10, Dn140 mm	m	638,7801
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	679,6872
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,51
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,0955
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ПНД PE100 SDR11 PN16	m	960,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	175,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	91,20
	2521216710110	Teava polietilena ПНД PE100 SDR11 PN16, Dn110 mm	m	964,80
	2513206621500	Banda de avertizare	m	1 036,80

1	2	3	4	5
	1			
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	96,00
83	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ПИД PE80 SDR13,6 PN10	m	458,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	83,814
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,51
	2521216710111	Teava polietilena ПИД PE80 SDR13,6 PN10, Dn110 mm	m	460,29
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	494,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	45,80
84	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ПИД PE100 SDR11 PN16	m	20,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2521216710263	Teava polietilena ПИД PE100 SDR11 PN16, Dn63 mm	m	20,06
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	21,60
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80
85	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 401,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	888,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	2 220,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	740,10
86	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12 480,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	998,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	2 496,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	873,60
87	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 418,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	99,26

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	212,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	70,90
88	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,60
89	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 438,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,8958
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	2,876
90	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	6 214,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,5268
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	18,642
91	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	6 266,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	46,61904
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	22,5576
92	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	7 401,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,83968
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	27,53172
93	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 355 mm PE80 SDR13,6 PN10 кожух	m	91,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,566
	2521216717355	Teava din polietilena PE80 SDR13,6 PN10, Dn355 mm	m	93,28865

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,73
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,274
94	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm PE80 SDR13,6 PN10	m	22,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,334
	252121670250	Teava din polietilena PE80 SDR13,6 PN10, Dn250 mm	m	22,5533
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,66
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,297
95	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	12,00
	7134050013250	Izolator	h-om	36,24
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	111,84
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	44,04
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,144
96	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (зadвижка чугунная с обрезиненым клином РУ16, 30ч39р)	buc	14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,00
	2874117301200	Задвижка чугунная с обрезиненым клином РУ16, 30ч39р, Dn200 mm	buc	14,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,74
97	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (зadвижка чугунная с обрезиненым клином РУ10, 30ч39р)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,00
	2874117301201	Задвижка чугунная с обрезиненым клином РУ10, 30ч39р, Dn200 mm	buc	7,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,87
98	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 180 mm (зadвижка чугунная с обрезиненым клином РУ16, 30ч39р)	buc	6,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,00
	2874117301180	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р, Dn180 mm	buc	6,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,46
99	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р)	buc	13,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,10
	2874117301150	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р, Dn150 mm	buc	13,39
100	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р)	buc	10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,00
	2874117301125	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р, Dn125 mm	buc	10,30
101	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ10, 30ч39р)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,40
	2874117301126	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ10, 30ч39р, Dn125 mm	buc	2,06
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р)	buc	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,80
	2874117301100	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р, Dn100 mm	buc	16,64
103	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ10, 30ч39р)	buc	5,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	2874117301101	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ10, 30ч39р, Dn100 mm	buc	5,20
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р)	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,60
	287411730150	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ16, 30ч39р, Dn50 mm	buc	12,48
105	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ10, 30ч39р)	buc	5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,75
	287411730151	Задвижка чугунная с обрезиненным клином РУ10, 30ч39р, Dn50 mm	buc	5,20
106	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (вантуз)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,20
	2874117308100	Вантуз Dn100 mm	buc	4,16
107	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (вантуз)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,85
	287411730850	Вантуз Dn50 mm	buc	7,28
108	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 250x100 mm (тройник стальной)	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,43
	287527410251	Тройник стальной, Dn250x100 mm	buc	9,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,37
109	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 250x50 mm (тройник стальной)	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,81
	287527410255	Тройник стальной, Dn250x50 mm	buc	3,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,79
110	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 180 mm (тройник стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527410180	Тройник стальной, Dn180 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
111	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 180x100 mm (тройник стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527410181	Тройник стальной, Dn180x100 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
112	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 180x50 mm (тройник стальной)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,81
	287527410185	Тройник стальной, Dn180x50 mm	buc	3,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,79
113	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150 mm (тройник стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527410150	Тройник стальной, Dn150 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
114	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150x100 mm (тройник стальной)	buc	6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,62
	287527410151	Тройник стальной, Dn150x100 mm	buc	6,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,58
115	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125x50 mm (тройник стальной)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,89
	287527410125	Тройник стальной, Dn125x50 mm	buc	7,14
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,51

1	2	3	4	5
116	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 200x180 mm (переход стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527420201	Переход стальной, Dn200x180 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
117	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 180x150 mm (переход стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527420185	Переход стальной, Dn180x150 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
118	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 180x100 mm (переход стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527420181	Переход стальной, Dn180x100 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
119	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150x125 mm (переход стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527420152	Переход стальной, Dn150x125 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
120	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150x100 mm (переход стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527420151	Переход стальной, Dn150x100 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
121	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125x100 mm (переход стальной)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27
	287527420121	Переход стальной, Dn125x100 mm	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93
122	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200	buc	16,00

1	2	3	4	5
		mm (фланцы стальные приварные PY16)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,32
	2875274416200	Фланцы стальные приварные PY16, Dn200 mm	buc	16,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	19,04
123	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 200 mm (фланцы стальные приварные PY10)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,14
	2875274416201	Фланцы стальные приварные PY10, Dn200 mm	buc	7,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,33
124	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 180 mm (фланцы стальные приварные PY16)	buc	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,30
	2875274416180	Фланцы стальные приварные PY16, Dn180 mm	buc	15,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,85
125	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm (фланцы стальные приварные PY16)	buc	18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,36
	2875274416150	Фланцы стальные приварные PY16, Dn150 mm	buc	18,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	21,42
126	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm (фланцы стальные приварные PY16)	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,18
	2875274416125	Фланцы стальные приварные PY16, Dn125 mm	buc	9,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,71
127	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125 mm (фланцы стальные приварные PY10)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,14
	2875274416126	Фланцы стальные приварные PY10, Dn125 mm	buc	7,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,33

1	2	3	4	5
128	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (фланцы стальные приварные PY16)	buc	23,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,47
	2875274416100	Фланцы стальные приварные PY16, Dn100 mm	buc	24,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9,20
129	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (фланцы стальные приварные PY10)	buc	16,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,24
	2875274416101	Фланцы стальные приварные PY10, Dn100 mm	buc	16,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,40
130	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (фланцы стальные приварные PY16)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,12
	287527441650	Фланцы стальные приварные PY16, Dn50 mm	buc	8,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20
131	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm (фланцы стальные приварные PY10)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,23
	287527441651	Фланцы стальные приварные PY10, Dn50 mm	buc	7,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,80
132	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 200 mm (фланец стальной обратный PY16)	buc	15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,75
	2875274110200	Фланец стальной обратный PY16, Dn200 mm	buc	15,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	135,00
133	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 200 mm (фланец стальной обратный PY10)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,95
	2875274110201	Фланец стальной обратный PY10, Dn200 mm	buc	7,00

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	63,00
134	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 180 mm (фланец стальной обратный РУ16)	buc	8,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,80
	2875274110180	Фланец стальной обратный РУ16, Dn180 mm	buc	8,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,00
135	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm (фланец стальной обратный РУ16)	buc	12,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,20
	2875274120150	Фланец стальной обратный РУ16, Dn150 mm	buc	12,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,00
136	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm (фланец стальной обратный РУ16)	buc	9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,65
	2875274120125	Фланец стальной обратный РУ16, Dn125 mm	buc	9,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	81,00
137	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125 mm (фланец стальной обратный РУ10)	buc	3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,55
	2875274120126	Фланец стальной обратный РУ10, Dn125 mm	buc	3,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,00
138	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm (фланец стальной обратный РУ16)	buc	7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,23
	2875274101110	Фланец стальной обратный РУ16, Dn100 mm	buc	7,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,00
139	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm (фланец стальной обратный РУ10)	buc	9,00

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,01
	287527410100	Фланец стальной обратный РУ10, Dn100 mm	buc	9,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,00
140	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN16 "VALROM") din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm	buc	16,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	28,80
	252315610250	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN16 "VALROM", Dn250 mm	buc	16,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,60
141	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN10 "VALROM") din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,60
	252315610251	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN10 "VALROM", Dn250 mm	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,20
142	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN16 "VALROM") din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,80
	252315610200	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN16 "VALROM", Dn200 mm	buc	8,08
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,00
143	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN16 "VALROM") din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	18,00
	252315610180	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN16 "VALROM", Dn180 mm	buc	12,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,00
144	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip	buc	9,00

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN16 "VALROM") din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,70
	252315610140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN16 "VALROM", Dn140 mm	buc	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,35
145	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN10 "VALROM") din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,90
	252315610141	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN10 "VALROM", Dn140 mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,45
146	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN16 "VALROM") din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (фланец концевой PN16 "VALROM") se va include conform proiectului	buc	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	8,40
	252315602110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN16 "VALROM", Dn110 mm	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,56
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,56
147	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN10 "VALROM") din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (фланец концевой PN10 "VALROM") se va include conform proiectului	buc	9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	10,80
	252315602111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN10 "VALROM", Dn110 mm	buc	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,72

1	2	3	4	5
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,72
148	IC44E corect	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 377x6,0 mm (manson L=0.3 m)	buc	45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,625
	252210330377	Teava instalatie, Dn377x6,0 mm	m	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,52
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,216
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,054
	2652102100713	Var pasta	m3	0,018
149	IC44D corect	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219x4,5 mm (manson L=0.3 m)	buc	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,65
	2722103310219	Teava instalatie, Dm219x4,5 mm	m	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,696
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,96
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,976
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0252
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0084
150	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 15') din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	18,00
	2523156710029	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 15', Dn250 mm	buc	10,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,00
151	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30') din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,60
	2523156710028	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 30', Dn250 mm	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,20
152	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45') din polietilena, teville avind diametrul	buc	2,00

1	2	3	4	5
		de 250 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,60
	2523156710027	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 45', Dn250 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
153	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60') din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,80
	2523156710026	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 60', Dn250 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
154	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,20
	2523156710025	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90', Dn250 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,40
155	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 15') din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156710020	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 15', Dn200 mm	buc	2,02
	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
156	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30') din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,40
	2523156710021	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 30', Dn200 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
157	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,00

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (cot 45') din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156710022	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 45', Dn200 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50
158	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60') din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156710023	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 60', Dn200 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50
159	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,20
	2523156710024	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90', Dn200 mm	buc	2,02
	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
160	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 15') din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	2523156710180	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 15', Dn180 mm	buc	2,02
	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
161	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45') din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,50
	2523156710181	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 45', Dn180 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	1,50

1	2	3	4	5
		20-39 kva		
162	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 15') din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,20
	2523156710140	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 15', Dn140 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,60
163	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30') din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,20
	2523156710141	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 30', Dn140 mm	buc	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,60
164	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45') din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,50
	2523156710142	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 45', Dn140 mm	buc	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,75
165	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60') din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156710143	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 60', Dn140 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
166	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	2523156710144	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90', Dn140 mm	buc	1,01

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
167	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 15') din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot 15') se va include conform proiectului	buc	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	252315604110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 15', Dn110 mm	buc	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,24
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,24
168	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30') din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot 30') se va include conform proiectului	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	252315604111	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 30', Dn110 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08
169	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.... B7,5	m3	7,34
	7123010010200	Betonist	h-om	25,323
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,936
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	7,59873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,74134
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,404
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,835
170	GD54I	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PN10) din polietilena, teville avind diametrul de 250x225 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,80
	252315670252	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie PN10, Dn250x225 mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60

1	2	3	4	5
171	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (фланец концевой PN10) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,40
	252315670225	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Фланец концевой PN10, Dn225 mm	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,10
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Total				
Transport				
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de rejie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Montarea retelelor				
		2. Lucrari de montare		
172	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 180 mm (регулятор давления)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41
173	GD54M	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (хомут PN10) din polietilena, teville avind diametrul de 400x225 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
Cheltuieli directe				
Asigurarea sociala				
Total				
Total				

1	2	3	4	5
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
174		Ррегулятор давления, Dn180 mm	buc	1,00
	287411730180	Ррегулятор давления, Dn180 mm	buc	1,00
175		Хомут PN10, Dn400x225 mm	buc	1,00
	287411730225	Хомут PN10, Dn400x225 mm	buc	1,00
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

