

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrari de constructie. Traseu PE dn.90 + racordarea consumatorilor.

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 17.7.3

Nr.	Simbol norme si Cod	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1 Lucrari terasamente				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал	100m 3			5268 0
1.1	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.39	1200	5268
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов.	m3			194.876 194.876
2.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2.06	94.6	194.876
3	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			250.69 250.69
3.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2.41	94.6	227.986
3.2	71370100 11500	Electrician	h-om	0.24	94.6	22.704
4	TsC03F 1	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с	100m 3			2700 0
4.1	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40- 0,70 mc	h-ut	2.25	1200	2700
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22.4 0
5.1	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0.064	350	22.4
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по	100m 3			295.116 34.056
6.1	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0.004	265	1.06
6.2	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0.36	94.6	34.056

6.3	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0.4	650	260
7	TsD02A 1	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II	100m 3			708.5
						0
7.1	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.09	650	708.5
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной	100m 3			2013.122
						834.372
8.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8.82	94.6	834.372
8.2	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.43	125	1178.75
		TOTAL 1.1 Lucrari terasamente				60187.108
		Apeduct PE				
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu dn.90 mm. PE 100 RC SDR17	m			136.169
						17.217
9.1	02521216 7100011	Teavă PE 100 RC SDR17 apa	m	1.005	111.1	111.656
9.2	25132066 215001	Banda de avertizare APA	m	1.08	1.2	1.296
9.3	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0.121	94.6	11.447
9.4	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0.061	94.6	5.771
9.5	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.04	75	3
9.6	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.04	75	3
10	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 160-200 mm (Подземная	m			191.423
						15.704
10.1	25212167 01001	Teava din polietilena	m	1.015	157	159.355
10.2	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	3277	11.797
10.3	22222222 22992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1.5	0	2.567
10.4	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.166	94.6	15.704
10.5	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.03	25	0.75
10.6	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	100	1.25
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m			0

		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка				0
11.1	41001162 02820	Apa potabila	m3	0.1	21	2.1
11.2	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.04	94.6	3.784
11.3	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.03	120	3.6
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Промывка	m			15.772 6.622
12.1	41001162 02820	Apa potabila	m3	0.15	21	3.15
12.2	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.07	94.6	6.622
12.3	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.05	120	6
13	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 (Гидравлическое испытание	m			0.688 0.388
13.1	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0.0041	94.6	0.388
13.2	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0.002	150	0.3
14	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm)	buc			417.73 94.6
14.1	Material	Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm	buc	1.01	133	134.33
14.2	72120300 22700	Sudor	h-om	1	94.6	94.6
14.3	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8	150	120
14.4	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8	86	68.8
		TOTAL Apeduct PE				78070.265
		Camine circulare				
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Приготовление	m3			2087.494 806.938
15.1	26631021 00000	Beton	m3	1.03	1200	1236
15.2	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0.1	21	2.1
15.3	22222222 22992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1	0	12.381
15.4	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	8.53	94.6	806.938
15.5	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.35	25	8.75
15.6	29522700 03706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.325	1	0.325

15.7	29522700 03716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6	35	21
16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Изготовление, установка и заделка (цементация).	buc			103.208
						89.87
16.1	27221033 10000	Teava instalatie	m	0.5	0	0
16.2	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3	16	4.8
16.3	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.132	21	2.772
16.4	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.07	53	3.71
16.5	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.642	1.5	0.963
16.6	14212022 06000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0.0036	250	0.9
16.7	41001162 02820	Apa potabila	m3	0.0009	21	0.019
16.8	26521021 00713	VAR PASTA	m3	0.0003	580	0.174
16.9	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.95	94.6	89.87
17	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный	buc			134.245
						97.438
17.1	27104036 00502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0.26	100	26
17.2	28741158 26423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4	1	4
17.3	28741158 40924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4	1	4
17.4	24301161 00797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0.015	45	0.675
17.5	24301161 03220	Vopsea alba V-101-1	kg	0.02	53	1.06
17.6	22222222 22992	Materiale marunte (benzina, cirpe, etc.)	%	3	0	1.072
17.7	72130500 13100	Tinichigiu	h-om	1.03	94.6	97.438
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Установка арматуры,	buc			2811.15
						52.03
18.1	28741173 00000	Vana fonta dn.80mm	buc	1	2653	2653
18.2	22222222 22992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	106.12
18.3	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.55	94.6	52.03
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланцевое соединение	buc			353.344
						84.194

19.1	28752741 10100	Flansa libera dn.80-100	buc	1	250	250
19.2	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii dn.80mm	buc	1.01	15	15.15
19.3	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4	1	4
19.4	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.89	94.6	84.194
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta cu flansa dn.80mm).	buc			1394.344 84.194
20.1	28752741 10100	Teu fonta dn.80mm	buc	1	1291	1291
20.2	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii dn.80mm	buc	1.01	15	15.15
20.3	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4	1	4
20.4	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.89	94.6	84.194
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Adaptor flansa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm cu Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm)	buc			536.91 94.6
21.1	25231567 13811	Adaptor flansa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm	buc	1.01	118	119.18
21.2	Material	Mufa tip e/f PE100 SDR11 dn.90mm	buc	1.01	133	134.33
21.3	72120300 22700	Sudor	h-om	1	94.6	94.6
21.4	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8	150	120
21.5	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8	86	68.8
22	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 (Устройство	m3			3181.446 1302.642
22.1	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.199	1200	238.8
22.2	26631021 00945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0.266	1200	319.2
22.3	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.12	75	9
22.4	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0.01	936	9.36
22.5	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40.96	13.5	552.96
22.6	17142273 22926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4	0	0
22.7	23201562 00901	Motorina	kg	2.52	62	156.24
22.8	11110001 00010	Mixtura asfaltica	kg	29.23	2	58.46

22.9	26641021 01126	Var	kg	0.11	2	0.22
22.1 0	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0.08	13	1.04
22.1 1	20101029 06951	Bara de lemn	m3	0.004	2500	10
22.1 2	22222222 22992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1.5	0	20.329
22.1 3	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	9.64	94.6	911.944
22.1 4	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	4.13	94.6	390.698
22.1 5	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1.98	250	495
22.1 6	29522700 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0.149	55	8.195
23	Material	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38м3)	buc			1350
						0
24	Material	Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4м3)	buc			1500
						0
25	Material	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27м3)	buc			1400
						0
26	Material	Capac compozitas liber 600 rama 887 C250	buc			1500
						0
27	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция)	m2			163.773
						83.248
27.1	24165373 438290	Amestec "Penetron"	kg	0.8	100	80
27.2	41001162 02818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0.025	21	0.525
27.3	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0.5	94.6	47.3
27.4	71220500 13400	Zidar	h-om	0.38	94.6	35.948
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Гидроизоляционный слой.	m2			31.108
						3.784
28.1	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1.7	13.5	22.95
28.2	26531021 00880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.34	3	1.02
28.3	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0006	2506	1.504
28.4	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.13	1	1.13
28.5	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0.04	94.6	3.784
28.6	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.001	5	0.005
28.7	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.013	55	0.715

		TOTAL Camine circulare				26342.58
		Racordarea consumatorilor (41 buc)				
29	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал	100m 3			5268 0
29.1	29522600 03521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.39	1200	5268
30	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1.51-3 m . teren miilociu	m3			250.69 250.69
30.1	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2.41	94.6	227.986
30.2	71370100 11500	Electrician	h-om	0.24	94.6	22.704
31	TsD02A 1	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 (Разравнивание рыхлого грунта I или II	100m 3			708.5 0
31.1	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.09	650	708.5
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. (Teu bransament tip e/f PE100 dn.90/32mm)	buc			636.9 94.6
32.1	25231567 13811	Teu bransament tip e/f PE100 dn.90/32mm	buc	1.01	350	353.5
32.2	72120300 22700	Sudor	h-om	1	94.6	94.6
32.3	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.8	150	120
32.4	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.8	86	68.8
33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20-63 mm. (Reductie tip e/f PE100 dn.32/25mm).	buc			284.95 75.68
33.1	25231567 13811	Reductie tip e/f PE100 dn.32/25mm	buc	1.01	67	67.67
33.2	72120300 22700	Sudor	h-om	0.8	94.6	75.68
33.3	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0.6	150	90
33.4	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0.6	86	51.6
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte	m			24.44

		de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20-63 mm. (Țeavă polietilenă apa PE100 PN10 dn.25mm).				5.108
34.1	02521216 7100011	Țeavă polietilenă apa PE100 PN10 dn.25mm	m	1.003	12	12.036
34.2	25132066 215001	Banda de avertizare APA	m	1.08	1.2	1.296
34.3	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0.036	94.6	3.406
34.4	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0.018	94.6	1.703
34.5	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.04	75	3
34.6	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.04	75	3
35	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (Adaptor PE/otel dn.25-1/2").	buc			42.1
						29.74
35.1	25231567 13811	Adaptor PE/otel dn.25-1/2"	buc	1.03	12	12.36
35.2	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	84.97	29.74
36	ID10A	Instalarea robinet d.15 (установка краника)	buc			40.237
						38.237
36.1	20019504	Fuioir canepa (Șnur etanșare locțiță)	m	1	2	2
36.2	71360400 11700	Lacatus	ora	0.45	84.97	38.237
37	200616 68	Robinet din otel d.15 (1/2")	buc			45
						0
		TOTAL Racordarea consumatorilor (41 buc)				74312.885

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.