

Investitor
ObiectI.M.DIRECTIA CONSTRUCTII CAPITALE
**Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic
"Natalia Gheorghiu"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1**
Retele exterioare alimentare cu apa, canalizare si canalizare pluviala
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant H=1000 mm	buc			4 221,70 0,00
	1020-1	Hidrant H=1000 mm	buc	1,00	4 221,70	4 221,70
2		Пожарная подставка чугуна. фланц. D= 300 mm	buc			4 520,00 0,00
	1020-2	Пожарная подставка чугуна. фланц. D= 300 mm	buc	1,00	4 520,00	4 520,00
3		Тройник чугуна. фланц. с пожарной полставкой D= 300 mm/150 mm	buc			9 430,00 0,00
	1020-3	Тройник чугуна. фланц. с пожарной полставкой D= 300 mm/150 mm	buc	1,00	9 430,00	9 430,00
4		Задвижка чугуна. линовая D= 150 mm	buc			4 052,00 0,00
	1020-4	Задвижка чугуна. линовая D= 150 mm	buc	1,00	4 052,00	4 052,00
		2. Lucrari de montare				
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			196,07 156,84
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	57,66	156,84
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	62,00	8,37
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	2,31	18,66
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,12	1,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	160,00	11,20
6	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune - Пожарная подставка чугуна. фланц. D = 300 mm	buc			570,49 335,00
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	5,81	57,66	335,00

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80	36,00	219,24
7	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150-m - Задвижка чугуn. клиновая D = 150 mm	buc			40,36 ----- 40,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,70	57,66	40,36
		3. Lucrari sanitare 3.1. Apeduct B 1 3.1.1. Lucrari de terasamente				
8	TsC03B 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 depozit teren catg. II	100 m3			717,50 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	350,00	717,50
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
10	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			152,80 ----- 152,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,41	57,66	138,95
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,24	57,66	13,85
11	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	100 m3			810,67 ----- 509,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	509,33
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	32,00	301,33
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3			199,13

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				35,17
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	160,00	163,97
13	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- strat sub asfalt	m3			199,18 35,17
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	160,00	164,01
14	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			788,67 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	350,00	788,67
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			30,96 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	120,00	30,96
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,76 20,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,76
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	260,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	350,00	140,00
17	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			17,88 17,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,88
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3			44,15 43,25

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	9,00	0,90
19	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	100 m3			<u>388,89</u> 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	350,00	388,89
20	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	100 m3			<u>811,56</u> 509,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	509,33
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	32,00	302,22
		3.1.2. Conducte si armaturi				
21	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 PE 100 SDR17PN10 d=160mm	m			<u>111,24</u> 9,57
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	57,66	9,57
	252121670 1001- 21	Teava din polietilena PE 100 SDR17PN10 d=160mm	m	1,015	86,67	88,85
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 085,00	11,16
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	23,00	0,69
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	78,00	0,98
22	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 - PE 100 SDR 17 PN 10 d = 125mm	m			<u>83,93</u> 8,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	57,66	8,48
	252121670 1001 - 22	Teava din polietilena PE 100 SDR17PN10 d=125mm	m	1,015	60,83	62,98
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 085,00	10,89
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03	23,00	0,69
	294042000	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	78,00	0,89

1	2	3	4	5	6	7
	2422					
23	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena - PE100 SDR 17 PN 10 d=110mm	m			90,35 ----- 16,03
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,183	57,66	10,56
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	57,66	5,48
	252121671 00011 -23	Teava polietilena PE 100 SDR17PN10 d=110mm	m	1,005	51,25	51,51
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,08	2,14	2,31
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10	205,00	20,50
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena - PE100SDR17PN10 d =63mm	m			39,81 ----- 3,10
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,036	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	57,66	1,03
	252121671 00011 - 24	Teava polietilena PE100SDR17PN10 d =63mm	m	1,003	18,02	18,07
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,08	2,14	2,31
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	320,00	12,80
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	88,00	3,52
25		Banda de avertizare	m			1,22 ----- 0,00
	250220 -25	Banda de avertizare	m	1,00	1,22	1,22
26	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,78 ----- 2,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04	57,66	2,31
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,10	9,00	0,90
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03	120,00	3,58
27	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,39 ----- 4,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	57,66	4,04
	410011620	Apa potabila	m3	0,15	9,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2820					
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	120,00	6,00
28	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,81 4,61
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,08	57,66	4,61
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,20	9,00	1,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,07	120,00	8,40
29	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			0,42 0,23
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,23
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	87,00	0,19
30	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			0,62 0,36
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0062	57,66	0,36
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	87,00	0,26
31	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			0,74 0,43
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	87,00	0,31
32	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 чугуна. клиновья d=100 mm	buc			2 276,41 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
	287411730 0000 - 32	Задвижка чугуна. клиновья d=100 mm	buc	1,00	2 158,36	2 244,69
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc			1 376,78 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Задвижка чугуn. клиновaя d=50 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	57,66	31,71
	287411730 0000 - 33	Задвижка чугуn. клиновaя d=50 mm	buc	1,00	1 293,33	1 345,07
34	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune - Тройник чугуn. фланц. D=50/100mm	buc			<u>1 396,67</u> 277,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	277,92
	287527411 0000 - 34	Piesa de legatura din fonta -Тройник чугуn. фланц. D=50/100mm	buc	1,00	974,58	1 023,31
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	36,00	79,20
35	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune - Заглушка чугуn. фланц. D=150 mm	buc			<u>964,86</u> 277,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	277,92
	287527411 0000 - 35	Piesa de legatura din fonta - Заглушка чугуn. фланц. D=150 mm	buc	1,00	563,33	591,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	36,00	79,20
36	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune - крест чугуn. фланц. D = 150 x 100mm	buc			<u>3 910,55</u> 277,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	277,92
	287527411 0000- 36	Piesa de legatura din fonta - крест чугуn. фланц. D = 150 x 100mm	buc	1,00	3 368,75	3 537,19
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	36,00	79,20
37	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune - Переход чугуn. фланц. D = 200x150 mm	buc			<u>2 923,11</u> 277,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	277,92

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 0000- 37	Piesa de legatura din fonta Переход чугун. фланц. D = 200x150 mm	buc	1,00	2 428,33	2 549,75
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,093	36,00	79,20
38	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune Переход чугун. фланц. D = 100x50 mm	buc			<u>665,34</u> 121,08
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	57,66	121,08
	287527411 0000 - 38	Piesa de legatura din fonta Переход чугун. фланц. D = 100x50 mm	buc	1,00	471,67	495,25
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	36,00	32,76
39	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, Двойной раструб чугун. d - 300 mm	buc			<u>3 846,49</u> 335,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81	57,66	335,00
	287527411 0000 - 39	Piesa de legatura din fonta - Двойной раструб чугун. d - 300 mm	buc	1,00	3 120,00	3 276,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80	36,00	219,24
40	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune Патрубок чугун. фланец - гладкий конец d=300mm L=400 mm	buc			<u>4 316,89</u> 335,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,81	57,66	335,00
	287527411 0000 - 40	Piesa de legatura din fonta Патрубок чугун. фланец - гладкий конец d=300mm L=400 mm	buc	1,00	3 568,00	3 746,40
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	16,24
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,80	36,00	219,24
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - flansa libera	buc			<u>538,99</u> 106,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	57,66	106,67
	287527411 0100-41	Piese de legatura diametrul de 150 mm - flansa libera	buc	1,00	330,00	330,00
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	15,47

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	9,65	86,85
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm - flansa libera	buc			<u>538,99</u> 106,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85	57,66	106,67
	287527411 0100 - 42	Piese de legatura, diametrul de 150 mm - flansa libera	buc	1,00	330,00	330,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	15,47
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00	9,65	86,85
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			<u>296,22</u> 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	287527411 0100 - 43	Piese de legatura, d=100mm	buc	1,00	190,83	190,83
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	15,47
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	9,65	38,60
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm	buc			<u>238,35</u> 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	287527411 0100-44	Piese de legatura, d= 50 mm	buc	1,00	132,96	132,96
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,32	15,47
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	9,65	38,60
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. -Vtulca sub flansa d = 160 mm	buc			<u>751,20</u> 69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811 - 45	Vtulca sub flansa d = 160 mm	buc	1,01	625,00	631,25
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			<u>281,55</u>

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Vtulca sub flansa d = 125 mm				69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811 - 46	Vtulca sub flansa d = 125 mm	buc	1,01	160,00	161,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Vtulca sub flansa d = 110 mm	buc			<u>172,49</u> 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	252315671 3811-47	Vtulca sub flansa d = 110 mm	buc	1,03	135,00	139,05
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Vtulca sub flansa d = 63 mm	buc			<u>138,50</u> 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	57,66	33,44
	252315671 3811-48	Vtulca sub flansa d = 63 mm	buc	1,03	102,00	105,06
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			<u>317,44</u> 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,32
	287527440 0100 -49	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	1,00	245,83	258,12
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	20,00	8,00
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			<u>198,93</u> 51,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	57,66	51,31
	287527440 0100 - 50	Flansa din otel pentru sudura d = 50 mm	buc	1,00	132,96	139,61
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	20,00	8,00
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			<u>589,60</u>

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. cot d=160 mm				69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811-51	cot d=160 mm	buc	1,01	465,00	469,65
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot d = 125 mm	buc			490,29 69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811 - 52	cot d=125mm	buc	1,01	366,67	370,33
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot d=110 mm	buc			340,19 57,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	252315671 3811 -53	cot d=110mm	buc	1,01	242,50	244,93
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	28,00	22,40
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	19,00	15,20
54	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m			916,83 156,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,17	57,66	125,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,54	57,66	31,14
	252121670 1000-54	Teava din otel dn 325x5 mm	m	1,02	475,00	484,50
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,95	17,50	121,63
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,17	38,00	6,46
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	3,08

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,20	42,00	8,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	11,00	0,77
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,00	15,20	30,40
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,15	12,32	14,17
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07	21,00	1,47
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,38	19,00	7,22
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,36	205,00	73,80
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	72,00	5,04
55	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m			<u>687,16</u> 136,65
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,89	57,66	108,99
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,48	57,66	27,67
	252121670 1000-55	Teava din otel dn 273x5 mm	m	1,02	302,00	308,09
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,80	17,50	101,50
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,15	38,00	5,71
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	2,77
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,16	42,00	6,72
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,66
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80	15,20	27,36
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,00	12,32	12,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06	21,00	1,26
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,34	19,00	6,46
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,34	205,00	69,68
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	72,00	4,33
56	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 5 mm	m			<u>575,72</u> 119,93

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,66	57,66	95,72
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,42	57,66	24,22
	252121670 1000-56	Teava din otel Dn 219x5 mm	m	1,02	246,00	250,92
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	17,50	78,75
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	38,00	4,56
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	4,41
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	42,00	5,88
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	11,00	0,55
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	15,20	22,80
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	12,32	9,86
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	21,00	1,05
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	19,00	5,51
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	205,00	63,55
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	72,00	4,32
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m			509,11 <hr/> 119,94
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,66	57,66	95,72
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,42	57,66	24,22
	252121670 1000 - 57	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	1,02	185,00	188,70
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	17,50	78,75
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	38,00	4,56
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	0,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	42,00	5,88
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	11,00	0,55
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	15,20	22,80
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	12,32	9,86
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	21,00	1,05
	171131730	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	9326					
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	19,00	5,51
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	205,00	63,55
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	72,00	4,32
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 127 x 4 mm	m			<u>598,98</u> 119,65
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,66	57,66	95,15
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,42	57,66	24,50
	252121670 1000-58	Teava din otel Dn 127 x 4 mm	m	1,02	274,00	280,85
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	17,50	78,75
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	38,00	4,75
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	0,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	42,00	6,30
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	11,00	0,55
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	15,20	22,80
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	12,32	9,85
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,05	21,00	1,05
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,25
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	19,00	5,70
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	205,00	61,50
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	72,00	3,60
59	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm x 150 mm	piesa			<u>1 294,05</u> 504,52
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,85	57,66	279,65
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,90	57,66	224,87
	252121670 1000-59	Teava din otel, diametrul stutului 300 x 150 mm	m	0,40	420,00	172,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,47	11,00	16,61
	241111590 4520	Acetilena	m3	0,23	6,32	1,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,821	21,00	17,85
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	1,112	42,00	48,30

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	6,62	35,00	231,70
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,47	205,00	301,35
60	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			<u>1 294,05</u> 504,52
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,85	57,66	279,65
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,90	57,66	224,87
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,40	420,00	172,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,47	11,00	16,61
	241111590 4520	Acetilena	m3	0,23	6,32	1,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,821	21,00	17,85
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	1,112	42,00	48,30
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	6,62	35,00	231,70
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,47	205,00	301,35
61	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			<u>458,45</u> 202,38
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,95	57,66	112,44
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,56	57,66	89,95
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,40	420,00	172,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,193	11,00	2,20
	241111590 4520	Acetilena	m3	0,041	6,32	0,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,146	21,00	3,15
	273572590 0310	Electrozi pentru sudura	kg	0,221	42,00	9,66
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	1,96	35,00	68,60
62	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa			<u>327,26</u> 129,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,24	57,66	71,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,00	57,66	57,66
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,40	420,00	174,30
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,074	11,00	0,82
	241111590 4520	Acetilena	m3	0,018	6,32	0,13
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	21,00	1,36
	273572590	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	42,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	0310					
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,47	35,00	16,45
63	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m - Beton B 20	m3			1 677,14 ----- 491,68
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,53	57,66	491,68
	266310210 0000-63	Beton B 20	m3	1,03	1 080,00	1 119,77
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	9,00	0,87
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	23,00	8,02
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	63,00	20,76
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	60,00	36,05
		3.1.3. Camine				
64	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			2 690,24 ----- 794,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,64	57,66	555,91
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,13	57,66	238,09
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 050,00	211,00
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 080,00	289,38
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	75,00	9,15
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	720,00	6,89
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,96	17,50	723,95
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,00	32,00	129,30
	232015620 0901	Motorina	kg	2,52	15,20	38,69
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	29,23	1,85	54,61
	266410210 1126	Var	kg	0,11	3,35	0,37
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,08	17,00	1,38
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,004	3 085,00	14,76
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,98	205,00	406,08
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	72,00	10,68
65	AcE11B 1	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. KИД-15	buc			1 030,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 030,00	1 030,00
66	AcE11B 1	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. - KIQ15-9	buc			1 050,00 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
67	AcE11B 1	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 KIQ15-9a	buc			1 050,00 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
68	AcE11B 1	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 - KIQII1-15-1	buc			1 030,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIQIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 030,00	1 030,00
69	AcE11B 1	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 - KIQO-1	buc			120,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	120,00	120,00
70		Capac din fonta nipul #USOR#	buc			0,00 0,00
	70022020	capac din fonta nipul #USOR#	buc	0,00	996,00	0,00
71		Capac din fonta #GREU#	buc			0,00 0,00
	71022020	Capac din fonta Greu	buc	0,00	1 232,00	0,00
72		Scara cu vanguri	kg			0,00 0,00
	72022020	scara de vanguri	kg	0,00	14,20	0,00
73	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-elemente de unire	kg			15,19 3,46

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,06	57,66	3,46
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,02	10,30	10,51
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,01	16,20	0,16
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,15	2,32	0,35
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	120,00	0,12
	295227000 4204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	12,00	0,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,025	23,00	0,58
74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			926,34 ----- 372,68
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	57,66	372,68
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,80	42,00	327,80
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	38,00	148,29
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	29,00	17,68
	232016620 0676	White spirit	kg	1,95	29,00	56,59
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,975	3,36	3,29
		3.1.4. Drumul din asfalt				
75	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,64 ----- 16,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,29	57,66	16,72
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 854,00	10,03
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	9,00	0,36
	295227000 4204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,294	12,00	3,53
76	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,75 ----- 92,29
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,29
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,52
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	47,00	36,45
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	87,00	67,48

1	2	3	4	5	6	7
77	TsC03C 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 depozit teren catg. III	100 m3			828,95 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	350,00	828,95
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			381,61 51,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	57,66	51,91
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	160,00	175,96
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,90
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,29
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,56
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			509,58 57,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,15	260,00	298,96
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,90
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,23
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,41
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			237,71 3,46
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,06	57,66	3,46
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 892,00	227,04
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	0,00
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,016	11,20	0,15
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	320,00	2,13
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	320,00	2,13
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	420,00	2,80
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,41 2,89
	712904001	Asfaltator	h-om	0,05	57,66	2,89

1	2	3	4	5	6	7
	0110					
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 995,00	187,41
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,42
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,20	0,12
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	1,68
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	1,68
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	420,00	2,21
		3.1.5. Transportare gunoi				
82	TsC03G 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. III	100 m3			933,33 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	350,00	933,33
83	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			31,03 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	120,00	31,03
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			136,00 19,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	19,33
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	260,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	350,00	116,67
		3.2. Canalizare K-1				
		3.2.1. Lucrari de terasamente				
85	TsC03B 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 depozit teren catg. II	100 m3			717,98 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	350,00	717,98
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
87	TsF01B	Sprrijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2			26,07 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,30	57,66	17,30
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	65,30	0,11
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 085,00	8,34
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	17,00	0,32
88	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			809,79 ----- 508,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,32
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	32,00	301,47
89	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			199,18 ----- 35,19
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,19
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	160,00	163,99
90	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 - strat sub asfalt	m3			199,17 ----- 35,17
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	160,00	164,00
91	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			788,33 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	350,00	788,33
92	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			30,96 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	120,00	30,96
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,10 ----- 20,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,87
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	260,00	1,24
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	350,00	140,00
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			17,87 ----- 17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,87
95	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,15 ----- 43,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,25
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	9,00	0,90
96	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	100 m3			388,89 ----- 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	350,00	388,89
97	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	100 m3			808,33 ----- 506,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	506,11
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	32,00	302,22
		3.2.2. Conducte si armaturi				
98	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm SN 4	m			114,25 ----- 21,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	57,66	21,34

1	2	3	4	5	6	7
	252121670 0000 - 98	Teava din PVC neplastifiata d=160 mm SN 4	m	1,05	86,67	92,82
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	88,00	0,09
99	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm	m			<u>64,13</u> 21,33
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,37	57,66	21,33
	252121670 0000-99	Teava din PVC neplastifiata d=110 mm	m	1,05	40,00	42,80
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	88,00	0,00
100	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm.-Cot	buc			<u>177,19</u> 69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811-100	Cot d=160mm	buc	1,01	56,67	57,24
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
101	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm Teu 160 x 160	buc			<u>162,45</u> 69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811-101	teu d 160 x 160	buc	1,01	42,08	42,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
102	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 160 x 400mm	piesa			<u>1 822,84</u> 439,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,62	57,66	381,71
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,00	57,66	57,66
	287411412 4426 - 102	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc - teu din fonta d=160 x 400 mm	kg	75,00	16,50	1 262,25
	171422732 2926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	0,80	32,00	26,13
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	850,00	2,83
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	0,45	205,00	92,25

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
103	AcE50C	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 100 x 160 mm	piesa			1 138,44 ----- 322,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,87	57,66	280,81
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,73	57,66	42,09
	287411412 4426-103	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc - teu din fonta d= 100 x 160 mm	kg	44,00	16,50	740,52
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,60	32,00	19,60
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,002	850,00	2,13
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,26	205,00	53,30
104	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 5 mm	m			915,81 ----- 156,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,17	57,66	125,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,54	57,66	31,14
	252121670 1000-54	Teava din otel dn 325x5 mm	m	1,02	475,00	484,50
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,95	17,50	121,63
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,17	38,00	6,46
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	2,06
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,20	42,00	8,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	11,00	0,77
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,00	15,20	30,40
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,15	12,32	14,17
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,07	21,00	1,47
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,38	19,00	7,22
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,36	205,00	73,80
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,07	72,00	5,04
105	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 5 mm	m			688,85 ----- 136,64
	713608002	Montator conducte	h-om	1,89	57,66	108,94

1	2	3	4	5	6	7
	5000					
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,48	57,66	27,69
	252121670 1000-55	Teava din otel dn 273x5 mm	m	1,02	302,00	307,95
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,80	17,50	101,50
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,15	38,00	5,70
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	4,67
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,16	42,00	6,75
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,67
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80	15,20	27,36
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,00	12,32	12,32
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06	21,00	1,27
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,34	19,00	6,45
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,34	205,00	69,58
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	72,00	4,36
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 x 5 mm	m			509,11 <hr/> 119,94
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,66	57,66	95,72
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,42	57,66	24,22
	252121670 1000 - 57	Teava din otel Dn 159 x 5 mm	m	1,02	185,00	188,70
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50	17,50	78,75
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12	38,00	4,56
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 085,00	0,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	42,00	5,88
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	11,00	0,55
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15	15,85	2,38
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50	15,20	22,80
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80	12,32	9,86
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	21,00	1,05
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,30	4,20	1,26
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29	19,00	5,51

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,31	205,00	63,55
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06	72,00	4,32
		3.2.3. Camine				
107	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 445,44 ----- 915,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	11,11	57,66	640,61
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,76	57,66	274,45
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1 080,00	447,54
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	75,00	9,87
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	720,00	52,32
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 080,00	135,97
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,00	17,50	176,75
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,20	32,00	232,70
	232015620 0901	Motorina	kg	1,80	15,20	27,63
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	21,00	1,85	39,24
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,80	1,40	1,13
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,96	205,00	401,74
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	72,00	5,49
108	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - КЦД -10	buc			605,00 ----- 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	605,00	605,00
109	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana - КЦ10-9	buc			630,00 ----- 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	630,00	630,00
110	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. КЦ10-6	buc			410,00 ----- 0,00
	266112643	Inel prefabricat pt. camine КЦ10-6	buc	1,00	410,00	410,00

1	2	3	4	5	6	7
	31011-110					
111	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИП1-10-1	buc			605,00 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	605,00	605,00
112	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИO-1	buc			120,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	120,00	120,00
113	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KИO-2	buc			200,00 0,00
	266112643 30911-113	Inel de reazem KИO-2	buc	1,00	200,00	200,00
114		Capac din fonta #GREU#	buc			0,00 0,00
	71022020	Capac din fonta Greu	buc	0,00	1 232,00	0,00
115		Capac din fonta nipul #USOR#	buc			0,00 0,00
	70022020	capac din fonta nipul #USOR#	buc	0,00	996,00	0,00
116		Scara cu vanguri	kg			0,00 0,00
	72022020	scara de vanguri	kg	0,00	14,20	0,00
117	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-elemente de unire	kg			15,21 3,46
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,06	57,66	3,46
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,02	10,30	10,51
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,01	16,20	0,16
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,15	2,32	0,35
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	120,00	0,12
	295227000 4204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	12,00	0,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,025	23,00	0,58
118	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t			922,66

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				371,28
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	57,66	371,28
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,80	42,00	327,75
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	38,00	147,95
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	29,00	15,92
	232016620 0676	White spirit	kg	1,95	29,00	56,46
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,975	3,36	3,29
119	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			2 550,12 <hr/> 795,25
	712205001 3400	Zidar	h-om	11,522	57,66	665,50
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,23	57,66	129,75
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,00	3,60	1 515,58
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	48,84	1,40	68,38
	265210210 0737	Var hidratat	kg	12,14	3,35	40,63
	142120220 0513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,266	160,00	40,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,54	9,00	4,88
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,42	205,00	85,42
		3.2.4. Canal din beton armat 450 x 300				
120	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) -L-2-8	buc			1 461,79 <hr/> 121,09
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,90	57,66	109,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	57,66	11,53
	266410210 0001	Mortar	m3	0,006	720,00	4,20
	266612280 0600-120	Element prefabricat L-2-8	buc	1,01	1 150,00	1 161,50
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	350,00	175,00
121	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald	m2			<hr/> 34,66

1	2	3	4	5	6	7
		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)- 2 straturi				2,31
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	57,66	2,31
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,70	17,50	29,75
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	2,15	0,73
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,35
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	0,50	0,57
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	12,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	72,00	0,94
		3.2.5. Demolarea si reconditionarea (Drumul din asfalt)				
122	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,56 16,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,29	57,66	16,72
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 854,00	9,95
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	9,00	0,36
	295227000 4204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,294	12,00	3,53
123	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,50 92,26
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,26
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,33
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	47,00	36,45
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	87,00	67,46
124	TsC03C 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 depozit teren catg. III	100 m3			822,97 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	350,00	822,97
125	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			381,42

1	2	3	4	5	6	7
						51,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	57,66	51,91
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	160,00	176,06
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,90
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,29
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			509,71 ----- 57,08
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,08
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,15	260,00	299,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,90
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,28
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,46
127	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			283,84 ----- 9,23
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,16	57,66	9,23
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 892,00	266,67
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,44
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	11,20	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	320,00	5,32
		3.2.6. Demolarea si reconditionarea (Trotuar)				
128	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			196,23 ----- 93,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	93,15
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	0,00
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	47,00	36,15
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	87,00	66,92
129	TsC03C 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 depozit teren catg. III	100 m3			875,00 ----- 0,00
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,35	350,00	875,00

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			509,32 ----- 56,94
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	56,94
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,15	260,00	299,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,90
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,49
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,00
131	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			251,74 ----- 8,68
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,12	57,66	8,68
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 995,00	235,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	3,05
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,20	0,15
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	4,27
		3.3. Canalizare K-3 3.3.1. Lucrari de terasamente				
132	TsC03B 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 depozit teren catg. II	100 m3			717,21 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	350,00	717,21
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 ----- 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	57,66	118,78
134	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,17 ----- 17,30
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,30	57,66	17,30
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	65,30	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 085,00	8,44
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	17,00	0,32
135	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - H=0,3	100 m3			810,31 ----- 508,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	508,55
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	32,00	301,76
136	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 - strat sub asfalt	m3			199,18 ----- 35,17
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,61	57,66	35,17
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	160,00	164,01
137	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			787,50 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	350,00	787,50
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			30,96 ----- 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	120,00	30,96
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,17 ----- 20,97
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	57,66	20,97
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,004	260,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	350,00	139,20
140	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			17,88 ----- 17,88

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	57,66	17,88
141	TsD04B	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 coeziv	m3			44,15 ----- 43,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,75	57,66	43,25
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	9,00	0,90
142	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	100 m3			373,33 ----- 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	350,00	373,33
143	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	100 m3			808,20 ----- 507,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	57,66	507,40
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	32,00	300,80
		3.3.2. Conducte si armaturi				
144	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d 315	m			425,86 ----- 25,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,45	57,66	25,95
	252121670 0000-144	Teava din PVC SN4 d 315	m	1,05	373,34	399,83
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	88,00	0,08
145	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Teu d = 315 x 315	buc			1 779,72 ----- 69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811-145	teu d=315 x 315 mm	buc	1,01	1 643,33	1 659,76
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
146	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc			712,07 -----

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii - Cot d = 315 x 315 mm				69,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,20	57,66	69,19
	252315671 3811-146	Cot 315 x 315 mm	buc	1,01	586,25	592,11
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	28,00	30,24
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	19,00	20,52
147	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 x 400 mm	piesa			4 944,36 ----- 899,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	13,00	57,66	749,58
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,60	57,66	149,92
	287411412 4426-147	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc teu d=315 x 400 mm	kg	200,00	16,50	3 366,00
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,70	32,00	55,36
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,006	850,00	8,50
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	3,00	205,00	615,00
		3.3.3. Camine				
148	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 449,27 ----- 915,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	11,11	57,66	640,60
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,76	57,66	274,40
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1 080,00	448,09
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	75,00	9,84
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,072	720,00	53,62
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,125	1 080,00	137,87
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,00	17,50	176,74
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,20	32,00	232,74
	232015620 0901	Motorina	kg	1,80	15,20	27,65
	111100010 0010	Mixtura asfaltica	kg	21,00	1,85	39,24
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,80	1,40	1,13
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,96	205,00	402,00

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	72,00	5,36
149	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - DK-30	m3			<u>1 733,98</u> 799,48
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,71	57,66	559,96
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,16	57,66	239,52
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,41	1 080,00	456,92
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,13	75,00	10,10
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	720,00	55,38
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	160,00	24,62
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,80	1,40	1,13
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,89	205,00	386,35
150	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			<u>1 439,57</u> 556,96
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,76	57,66	389,77
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,90	57,66	167,18
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,52	1 080,00	567,15
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16	75,00	12,15
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	720,00	60,34
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	160,00	23,24
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,70	1,40	0,99
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	205,00	218,74
151	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. - KИД -10	buc			<u>605,00</u> 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	605,00	605,00
152	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.	buc			<u>605,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIՉԷ-10a				
	266112643 31010-152	Placi prefabricate pt. camine KIՉԷ-10a	buc	1,00	605,00	605,00
153	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIՉԷ-15	buc			<u>1 030,00</u> 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIՉԷ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 030,00	1 030,00
154	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIՉ10-96	buc			<u>630,00</u> 0,00
	266112643 30012-154	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-10-96	buc	1,00	630,00	630,00
155	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIՉ10-6	buc			<u>410,00</u> 0,00
	266112643 31011-110	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-10-6	buc	1,00	410,00	410,00
156	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.- KIՉ10-3	buc			<u>410,00</u> 0,00
	266112643 31011-156	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-10-3	buc	1,00	410,00	410,00
157	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIՉ 15-6	buc			<u>665,00</u> 0,00
	266112643 31521-157	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-15-6	buc	1,00	665,00	665,00
158	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIՉ15-9	buc			<u>1 050,00</u> 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIՉ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
159	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			<u>605,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.KIPI1-10-1				0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	605,00	605,00
160	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIPI1-15-1	buc			1 030,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 030,00	1 030,00
161	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIPI2-10	buc			605,00 0,00
	266112643 31523-161	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-10	buc	1,00	605,00	605,00
162	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIO-1	buc			120,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00	120,00	120,00
163	AcE13B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			320,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00	320,00	320,00
164		Capac din fonta GREU	buc			0,00 0,00
	71022020	Capac din fonta Greu	buc	0,00	1 232,00	0,00
165		Capac din fonta nipul USOR	buc			0,00 0,00
	70022020	capac din fonta nipul #USOR#	buc	0,00	996,00	0,00
166	AcD20E	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin exteriorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier-elemente de unire	kg			15,20 3,46
	712302001	Fierar beton	h-om	0,06	57,66	3,46

1	2	3	4	5	6	7
	1140					
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,02	10,30	10,51
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,01	16,20	0,16
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,15	2,32	0,35
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	120,00	0,12
	295227000 4204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	12,00	0,03
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,025	23,00	0,57
167	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			923,55 ----- 371,90
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	57,66	371,90
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,80	42,00	327,60
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	38,00	148,20
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	29,00	15,95
	232016620 0676	White spirit	kg	1,95	29,00	56,55
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,975	3,36	3,35
168	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			2 551,59 ----- 793,67
	712205001 3400	Zidar	h-om	11,522	57,66	664,78
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,23	57,66	128,88
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,00	3,60	1 515,61
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	48,84	1,40	68,37
	265210210 0737	Var hidratat	kg	12,14	3,35	40,67
	142120220 0513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,266	160,00	43,92
	410012620 2818	Apa	m3	0,54	9,00	4,94
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,42	205,00	84,41
169	AcE06B	Montarea gratarelor cu rama din beton armat la gurile de scurgere-Gratie DM	buc			1 634,73 ----- 110,13

1	2	3	4	5	6	7
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,91	57,66	110,13
	287527420 3100-169	Gratar cu rama de beton armat pentru guri de scurgere - Gratie DM	buc	1,00	1 452,00	1 524,60
		3.3.4. Canal din beton armat 600 x 450				
170	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - L-4-8	buc			1 780,54 ----- 121,09
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,90	57,66	109,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	57,66	11,53
	266410210 0001	Mortar	m3	0,006	720,00	4,80
	266612280 0600-170	Element prefabricat L-4-8	buc	1,01	1 465,00	1 479,65
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,50	350,00	175,00
171	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) - 2 straturi	m2			34,27 ----- 2,31
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,04	57,66	2,31
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	17,50	29,75
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	2,15	0,73
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,00
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	0,50	0,56
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	12,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	72,00	0,90
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea (Drumul de asfalt)				
172	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,58 ----- 16,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,29	57,66	16,72
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 854,00	9,98
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	9,00	0,36
	295227000	Stanta electrica de taiat otel beton, cu	h-ut	0,294	12,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	4204	diam peste 40 mm				
173	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			203,77 ----- 92,22
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,60	57,66	92,22
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,67
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	47,00	36,44
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	87,00	67,44
174	TsC03C 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 depozit teren catg. III	100 m3			823,53 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,35	350,00	823,53
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			381,42 ----- 51,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	57,66	51,86
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	160,00	176,10
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,91
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,32
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,24
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			509,90 ----- 57,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	57,66	57,10
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,15	260,00	299,13
	410012620 2818	Apa	m3	0,10	9,00	0,90
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	87,00	18,24
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	320,00	134,52
177	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			237,01 ----- 3,46
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,06	57,66	3,46
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 892,00	223,60
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	2,55
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	11,20	0,18
	295224000	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	0,0066	320,00	2,18

1	2	3	4	5	6	7
	4010	valturi R 8-14 de 14tf				
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	320,00	2,18
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	420,00	2,86
178	DB16H k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica - gr=6.0 cm	m2			<u>297,82</u> 4,32
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,05	57,66	4,32
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la kald cu agregate marunte	t	0,094	1 995,00	281,43
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,003	800,00	3,53
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	11,20	0,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	2,52
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,52
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	420,00	3,31
		3.4. Demontajul sistemii A				
179	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			<u>42,20</u> 17,92
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,31	57,66	17,92
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04	11,00	0,44
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,10	21,00	2,10
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,04	10,30	0,41
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,15	88,00	13,13
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,04	205,00	8,20
180	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300 x 150 mm Demontaj K=0,5	buc			<u>157,36</u> 138,96
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	138,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,84	20,00	18,40
181	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 x 100 mm Demontaj K=0,5	buc			<u>157,36</u> 138,96
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	138,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,84	20,00	18,40

1	2	3	4	5	6	7
182	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 x 50 mm Demontaj K=0,5	buc			157,36 ----- 138,96
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,82	57,66	138,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,84	20,00	18,40
183	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			25,75 ----- 24,22
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,42	57,66	24,22
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08	15,00	1,20
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,08	4,20	0,34
184	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc - Camin d=1,5 m	m3			512,27 ----- 510,29
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,20	57,66	357,49
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	57,66	152,80
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	9,00	0,18
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	12,00	1,80
		3.5. Demontarea sistemii C				
185	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc - Camin d=1,0 m	m3			512,28 ----- 510,29
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,20	57,66	357,49
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	57,66	152,80
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	9,00	0,19
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	12,00	1,80
		4. Alte cheltuieli				
186		Pichetarea traseului	lei			1 200,00 ----- 0,00
	64545-11	Pichetarea traseului	lei	1,00	1 200,00	1 200,00
187		Cheltuieli pentru darea in exploatarea: ridicarea topografica de control	lei			2 850,00 ----- 0,00
	46565-22	Cheltuieli pentru darea in exploatarea: ridicarea topografica de control	lei	1,00	2 850,00	2 850,00
188		Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea	lei			3 800,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		strazilor si redirectionarea transportului urban pe alte strazi, se coordoneaza cu Politia Rutiera				
	46565-33	Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea strazilor si redirectionarea transportului urban pe alte strazi, se coordoneaza cu Politia Rutiera	lei	1,00	3 800,00	3 800,00
189		Cheltuieli pentru incarcarea si spalarea retelelor montate	lei			685,00 0,00
	46565-2555	Cheltuieli pentru incarcarea si spalarea retelelor montate	lei	1,00	685,00	685,00
190		Efectuarea probei de etansietate si functionare a retelelor montate	lei			1 250,00 0,00
	74-02-20	Efectuarea probei de etansietate si functionare a retelelor montate	lei	1,00	1 250,00	1 250,00
191		Analiza bacteriologica a apei	lei			2 354,00 0,00
	75-02-221220	Analiza bacteriologica a apei	lei	1,00	2 354,00	2 354,00
192		Montarea indicatoarelor: Atentie pericol, Trecerea este interzisa, Inflamabil. Gaz s.a	lei			800,00 0,00
	76-02-20	Montarea indicatoarelor: #Atentie pericol#, #Trecerea este interzisa#, #Inflamabil. Gaz# s.a	lei	1,00	800,00	800,00
193		Racrodari, coordonari cu SA Apa canal Chisinau	lei			2 150,00 0,00
	77-02-2440	Racrodari, coordonari cu SA #Apa canal# Chisinau	lei	1,00	2 150,00	2 150,00
194		Cheltuieli pentru cladiri si constructii provizorii: podeturi,soproane, ingradire	lei			12 000,00 0,00
	46565-100	Cheltuieli pentru cladiri si constructii provizorii: podeturi,soproane, ingradire	lei	1,00	12 000,00	12 000,00
195		Cheltuieli pentru conectarea retelelor s.a	lei			1 500,00 0,00
	46565-111	Cheltuieli pentru conectarea retelelor s.a	lei	1,00	1 500,00	1 500,00
196		Energia electrica si apa pentru scopuri generale	lei			2 500,00 0,00
	4656551465166-12	Energia electrica si apa pentru scopuri generale	lei	1,00	2 500,00	2 500,00
197		Cheltuieli pentru darea in exploatarea: pachetul de documente cu coordonarile cu "Premier Energy", Pompieri, etc.	lei			1 900,00 0,00
	46565-99	Cheltuieli pentru darea in exploatarea: pachetul de documente cu coordonarile cu "Premier Energy", Pompieri, etc.	lei	1,00	1 900,00	1 900,00

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)