

Reparatia retelei de apeduct pe strada Mihai Eminescu, s. Peresecina

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Reparatia retelei de apeduct pe strada Mihai Eminescu, s. Peresecina

Valoarea de deviz 399 051,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apa 1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,930	1 536,52 0,00	7 575,05 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	14,830	123,60 123,60	1 833,00 1 833,00
3	TsA16E1	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	0,670	159,04 159,04	106,56 106,56
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,190	943,89 0,00	179,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	32,080	20,48 0,00	656,96 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190	191,58 21,47	36,40 4,08
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,720	457,82 0,00	2 160,90 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,720	1 425,05 529,19	6 726,25 2 497,80
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				19 274,46 4 441,44
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d110mm	m	550,000	178,65 8,82	98 258,22 4 851,00
10		Banda de avertizare	buc	550,000	1,05 0,00	577,50 0,00
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	550,000	18,20 4,20	10 010,00 2 310,00
12	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	550,000	0,69 0,25	377,30 135,30
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	30,000	501,86 72,00	15 055,85 2 160,00

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. Kit electrosudabil d110x1/2				
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor compresiune d25x1/2	buc	30,000	46,32 21,00	1 389,52 630,00
15	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. Adaptor flansa electrofuziune d110mm	buc	4,000	381,93 72,00	1 527,70 288,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Flansa libera d110mm	buc	4,000	409,38 53,40	1 637,51 213,60
17	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. Mufa electrofuziune d110mm	buc	9,000	419,38 72,00	3 774,38 648,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Cruce fonta 100x80mm	buc	1,000	1 851,04 53,40	1 851,04 53,40
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana fonta 80mm	buc	2,000	1 601,04 53,40	3 202,08 106,80
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana fonta 100mm	buc	1,000	2 017,71 53,40	2 017,71 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				139 678,81 11 449,50
		1.1.3. Camine				
21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,060	2 205,72 530,39	4 543,79 1 092,60
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element prefabricat CFG-200	buc	1,000	2 916,67 0,00	2 916,67 0,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element prefabricat TF-200	buc	1,000	2 166,67 0,00	2 166,67 0,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element prefabricat TF-200/2	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	333,33 0,00	333,33 0,00
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	441,67 0,00	441,67 0,00
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,000	1 658,30 0,00	1 658,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C1	buc	1,000	194,00 0,00	194,00 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				13 754,43 1 092,60
		1.1.4. Demolare drum asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 100,000	54,32 17,40	59 752,00 19 140,00
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	38,850	304,13 96,00	11 815,50 3 729,60
31	TsC03C1	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	1,710	987,12 0,00	1 687,98 0,00
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	60,000	572,85 59,40	34 371,00 3 564,00
33	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	1,210	1 425,02 529,19	1 724,27 640,32
		Total Demolare drum asfalt Inclusiv salariu				109 350,75 27 073,92
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				282 058,45 44 057,46
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa Inclusiv salariu				282 058,45 44 057,46

		Total	lei	282 058,45
		Fondul social	24,00 %	10 573,79
		Transportare materialelor	4,00 %	6 309,35
		Total	100,00 +	298 941,59
		Cheltuieli de regie	8,00 %	23 915,33
		Total	100,00 +	322 856,92

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	3,00 %			9 685,71
		Total	100,00 +			332 542,63
		TVA	20,00 %			66 508,53
						399 051,16
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				44 057,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelei de apeduct pe
strada Mihai Eminescu, s.
Peresecina**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Reparatia retelei de apeduct pe strada Mihai Eminescu, s. Peresecina

Valoarea de deviz 399 051,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	319,000	60,00	19 140,00
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	149,330	60,00	8 959,80
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,255	60,00	135,30
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,161	60,00	9,66
5.	7212030022700	Sudor	h-om	51,600	60,00	3 096,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,935	60,00	8 636,10
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,850	60,00	351,00
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	62,160	60,00	3 729,60
		Total manopera				44 057,46

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	69,540	400,00	27 816,00
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,020	500,00	1 010,00
3.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008	500,00	4,00
4.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,437	200,00	87,40
5.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040	15,83	63,96
6.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040	15,83	63,95
7.	2521216701001110	Teava PE100 SDR17 PN10 d110mm	m	569,415	159,63	90 895,72
8.	252315671381111012	Kit electrosudabil d110x1/2	buc	30,300	249,17	7 549,85
9.	2523156713811A110	Adaptor flansa electrofuziune d110mm	buc	4,040	130,42	526,90
10.	2523156713811A25	Adaptor compresiune d25x1/2	buc	30,900	24,58	759,52
11.	2523156713811M110	Mufa electrofuziune d110mm	buc	9,090	167,50	1 522,58
12.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	333,33	333,33
13.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	441,67	441,67
14.	2661126433201011	Element prefabricat CFG-200	buc	1,000	2 916,67	2 916,67
15.	2661126433202111	Element prefabricat TF-200	buc	1,000	2 166,67	2 166,67
16.	2661126433202211	Element prefabricat TF-200/2	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
17.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,591	1 500,00	886,50
18.	2664102101126	Var	kg	0,306	4,20	1,29
19.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,179	970,00	173,63
20.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,850	1 500,00	5 775,00
21.	281123630566111	Scara cu vanguri din otel C1	buc	1,000	194,00	194,00
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	18,33	586,56
23.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,187	33,00	6,17
24.	287527411010010080	Cruce fonta 100x80mm	buc	1,000	1 708,33	1 708,33

25.	2875274110100110	Flansa libera d110mm	buc	4,000	266,67	1 066,68
26.	2875274110100V100	Vana fonta 100mm	buc	1,000	1 875,00	1 875,00
27.	2875274110100V80	Vana fonta 80mm	buc	2,000	1 458,33	2 916,66
28.	287527420000111	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,000	1 658,30	1 658,30
29.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	44,000	20,00	880,00
30.	4100116202820	Apa potabilă	m3	82,500	20,00	1 650,00
31.	4100126202818	Apa	m3	6,000	20,00	120,00
32.	5454778	Banda de avertizare	m	550,000	1,05	577,50
		Total materiale de construcții				157 733,84

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	30,109	220,00	6 623,98
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,200	95,00	2 394,00
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,100	220,00	242,00
4.	291234000250611	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,600	55,00	693,00
5.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	6,325	120,00	759,00
6.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	46,440	90,00	4 179,60
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,742	550,00	408,10
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,446	420,00	1 867,32
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,643	350,00	7 575,05
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	5,145	420,00	2 160,90
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076	420,00	31,92
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	30,109	35,00	1 053,82
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55,920	95,00	5 312,40
14.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	323,400	105,00	33 957,00
15.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	16,500	45,00	742,50
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	46,440	75,00	3 483,00
17.	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	3,461	600,00	2 076,60
18.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	2,053	320,00	656,96
19.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,500	220,00	6 050,00
		Total utilaje de construcții				80 267,15

Total	lei	282 058,45
Fondul social	24,00 %	10 573,79
Transportare materialelor	4,00 %	6 309,35
Total	100,00 +	298 941,59
Cheltuieli de regie	8,00 %	23 915,33
Total	100,00 +	322 856,92
Beneficiu de deviz	3,00 %	9 685,71
Total	100,00 +	332 542,63
TVA	20,00 %	66 508,53

Total deviz:

399 051,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelei de apeduct pe strada
Mihai Eminescu, s. Peresecina

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Rețele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1. Rețele exterioare de alimentare cu apa				
		1.1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,52
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	TsA16E1	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			159,04 159,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,63
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,42
4	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			943,89 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	943,89
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			191,58 21,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,47
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	2,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			457,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,82
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	100 m3			1 425,05 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	95,00	895,86

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		1.1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d110mm	m			178,65 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	2521216701001110	Teava PE100 SDR17 PN10 d110mm	m	1,0150	159,63	165,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,38
10		Banda de avertizare	buc			1,05 0,00
	5454778	Banda de avertizare	m	1,0000	1,05	1,05
11	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,20 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	220,00	11,00
12	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			0,69 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	220,00	0,44
13	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. Kit electrosudabil d110x1/2	buc			501,86 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	25231567138111012	Kit electrosudabil d110x1/2	buc	1,0100	249,17	251,66
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	97,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Adaptor compresiune d25x1/2	buc			46,32 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2523156713811A25	Adaptor compresiune d25x1/2	buc	1,0300	24,58	25,32
15	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. Adaptor flansa electrofuziune d110mm	buc			381,93 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713811A110	Adaptor flansa electrofuziune d110mm	buc	1,0100	130,42	131,72
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	97,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Flansa libera d110mm	buc			409,38 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100110	Flansa libera d110mm	buc	1,0000	266,67	266,67
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,33	73,32
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			419,38 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa electrofuziune d110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713811M110	Mufa electrofuziune d110mm	buc	1,0100	167,50	169,18
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	97,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Cruce fonta 100x80mm	buc			1 851,04 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010080	Cruce fonta 100x80mm	buc	1,0000	1 708,33	1 708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,33	73,32
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana fonta 80mm	buc			1 601,04 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100V80	Vana fonta 80mm	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,33	73,32
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm . Vana fonta 100mm	buc			2 017,71 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100V100	Vana fonta 100mm	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,83	15,99
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,33	73,32
		1.1.3. Camine				
21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 205,72 530,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,39
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 500,00	430,34
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	970,00	84,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,66
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	33,00	3,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,20	0,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	600,00	1 008,06
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element prefabricat CFG-200	buc			2 916,67 0,00
	2661126433201011	Element prefabricat CFG-200	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element prefabricat TF-200	buc			2 166,67 0,00
	2661126433202111	Element prefabricat TF-200	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Element prefabricat TF-200/2	buc			1 500,00 0,00
	2661126433202211	Element prefabricat TF-200/2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			333,33

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)				0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Capacul cu rama din fonta C250	buc			1 658,30 0,00
	287527420000111	Capacul cu rama din fonta C250	buc	1,0000	1 658,30	1 658,30
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel C1	buc			194,00 0,00
	281123630566111	Scara cu vanguri din otel C1	buc	1,0000	194,00	194,00
		1.1.4. Demolare drum asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,32 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,00	30,87
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			304,13 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	220,00	170,50
31	TsC03C1	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			987,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	420,00	987,12
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			572,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	291234000250611	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactore pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
33	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			1 425,02 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.