

Reparatia retelelor exterioare de alimentare cu apa a unui sector de la Camin de apa exis (Bloc 21) pina la Camii=n cu nod apometric existent.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 24 566,04 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	26,8800	147,70	3 970,190
2	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	26,8800	21,70	583,310
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2680	1 760,56	471,830

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 025,330
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				5 025,330 4 718,980
		1.2. Camin existent DN1000				
4	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. Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc	1,0000	1 175,36	1 175,360
5	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2	4,0000	117,56	470,244
		<i>Total</i>	lei			1 645,604
		Total Camin existent DN1000 Inclusiv salariu				1 645,604 448,000
		1.3. Camine existent (Nod Apometric) DN2000mm				
6	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. Teu electrofuziune DN110mm	buc	1,0000	1 043,05	1 043,050
7	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 DN110mm	buc	1,0000	474,92	474,925
8	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. Capat flansa DN110mm	buc	2,0000	431,15	862,303
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	2,0000	482,31	964,618

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera DN110/100				
		<i>Total</i>	lei			3 344,896
		Total Camine existent (Nod Apometric) DN2000mm Inklusiv salariu				3 344,896 417,200
		1.4. Conducte				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Teava PE 100 SDR17 PN10 DN100	m	28,0000	170,51	4 774,266
		<i>Total</i>	lei			4 774,266
		Total Conducte Inklusiv salariu				4 774,266 288,120
		<i>Total</i>	lei			14 790,096
		Total Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii Inklusiv salariu				14 790,096 5 872,300

		Total	lei	14 790,10
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 409,35
		Transport materiale	7 %	519,35
		Depozitarea	2 %	148,38
		Cheltuieli directe		16 867,18
		Cheltuieli de regie	14,5 %	2 445,74
		Total		19 312,92
		Beneficiu de deviz	6 %	1 158,78
		Total		20 471,70
		TVA	20 %	4 094,34
		Total deviz: Inklusiv salariu	24 566,04	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Reparatia retelelor exterioare de alimentare cu apa a unui sector de la Camin de apa exis (Bloc 21) pina la Camii=n cu nod apometric existent.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Retele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 24 566,04 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2024

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,600	70,00	252,000
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,276	70,00	369,320
3.	7212030022700	Sudor	h-om	6,000	70,00	420,000
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,414	70,00	4 718,980
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600	70,00	112,000
		Total manopera				5 872,30

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,108	150,00	16,200
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,103	0,10	0,010
3.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,081	18,00	37,458
4.	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 DN110mm	m	28,988	152,80	4 429,366
5.	2523156713811	Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc	1,010	856,00	864,560
6.	25231567138111	Teu electrofuziune DN110	buc	1,010	725,00	732,250
7.	25231567138112	Mufa electrofuziune DN110	buc	1,010	162,50	164,125
8.	25231567138113	Capat flansa DN110	buc	2,020	119,16	240,703
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,280	2,30	88,044
10.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,096	0,00	0,000
11.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,480	18,00	296,640
12.	2875274428200	Flansa libera DN110/100mm	buc	2,060	266,66	549,320

13.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,028	20,00	0,560
Total materiale de construcții						7 419,24

Utilaje de construcții:

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,322	85,00	27,370
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400	85,00	459,000
3.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,032	45,00	1,440
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,785	110,00	306,350
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,840	35,00	29,400
6.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,400	125,00	675,000
Total utilaje de construcții						1 498,56

Total	lei	14 790,10
Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 409,35
Transport materiale	7 %	519,35
Depozitarea	2 %	148,38
Cheltuieli directe		16 867,18
Cheltuieli de regie	14,5 %	2 445,74
Total		19 312,92
Beneficiu de deviz	6 %	1 158,78
Total		20 471,70
TVA	20 %	4 094,34

Total deviz:

24 566,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia retelelor exterioare de alimentare cu apa a unui sector de la Camin de apa exis (Bloc 21) pina la Camii=n cu nod apometric existent.

Investitor IGPF

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
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a retelelor termice si lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	70,00	147,70
		<i>Total</i>	lei			3 970,190
2	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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Total</i>	lei			583,310
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 760,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	110,00	1 143,10
		<i>Total</i>	lei			471,830
		1.2. Camin existent DN1000				
4	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. Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc			1 175,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713811	Reductie electrofuziune DN110x75mm	buc	1,0100	856,00	864,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			1 175,360
5	RpCJ12E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la canele si apeducte din beton	m2			117,56
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,9000	70,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,30	22,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	150,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			470,244
		1.3. Camine existent (Nod Apometric) DN2000mm				
6	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. Teu electrofuziune DN110mm	buc			1 043,05
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138111	Teu electrofuziune DN110	buc	1,0100	725,00	732,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			1 043,050
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			474,92

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Mufa electrofuziune DN110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138112	Mufa electrofuziune DN110	buc	1,0100	162,50	164,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			474,925
8	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. Capat flansa DN110mm	buc			431,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	70,00	84,00
	25231567138113	Capat flansa DN110	buc	1,0100	119,16	120,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	125,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			862,303
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera DN110/100	buc			482,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2875274428200	Flansa libera DN110/100mm	buc	1,0000	266,66	274,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,73
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	148,32
		<i>Total</i>	lei			964,618
		1.4. Conducte				
10	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 mm Teava PE 100 SDR17 PN10 DN100	m			170,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	70,00	10,29
	2521216701001	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 DN110mm	m	1,0150	152,80	158,19
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
		<i>Total</i>	lei			4 774,266

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.