

Lucrari de constructie a statiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide.

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 (M)

Poz. 2,3 Bazin pentru H2SO4; Bazin pentru corectia Ph. Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 109 165,60 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.01.2020

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	TsA02B	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 mijlociu	m3	14,450	49,46 49,46	714,64 714,64
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 (Обратная засыпка вручную грунта)	m3	3,850	12,88 12,88	49,60 49,60
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3	3,850	31,95 30,75	123,02 118,40
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	10,600	12,88 12,88	136,57 136,57

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (лишний грунт)				
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 023,83 1 019,21
		2. Capitolul 2. Constructii din beton monolit armat				
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка C7.5)	m3	5,900	1 306,49 187,02	7 708,27 1 103,42
6	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Устройство бетонного днища и фундаментов бетон C 25 F50W6, Fem2)	m3	17,500	1 426,66 220,27	24 966,52 3 854,70
7	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	80,300	77,80 39,48	6 247,24 3 170,40
8	CC02F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса ..A1 , D-10mm)	kg	236,820	15,35 1,00	3 634,58 236,21
9	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса A3 диаметром 10мм)	kg	557,700	15,51 1,16	8 651,98 648,98
10	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile	kg	625,440	15,51 1,16	9 702,87 727,81

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3 ,диаметром 12мм)				
11	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (Защитный слой для изоляции, выполненный из готового цементного раствора M200 по горизоньальным поверхностям)) k=0.5	m2	19,500	39,71 5,19	774,36 101,30
12	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей горизонтальных - днище смнсью "Пенетрон" - Admix) (Гидроизоляция бетонных поверхностей горизонтальных - днище смесью "Пенетрон" - Admix)	m2	19,500	124,87 36,57	2 435,02 713,17
13	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (защитный слой для изоляции, выполненный из готового цементного раствора M200 , по вертикальным поверхностям)	m2	17,100	53,99 19,12	923,29 326,91
14	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей вертикальных - стен см есью 'пенетрон' Admix)	m2	17,100	124,87 36,57	2 135,33 625,40
15	IzA05B	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane	m2	20,900	78,61 31,59	1 642,98 660,14

1	2	3	4	5	6	7
		cu lac epoxigudron (un strat de imbibare, si patru straturi de lac) (Полимерное покрытие на основе лака ХП-734))				
		Total Capitolul 2. Constructii din beton monolit armat Inclusiv salariu				68 822,44 12 168,44

		Total	Lei	69 846,27
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 967,22
		Cheltueli de transport	4,00 %	2 140,24
		Total	100,00 +	74 953,73
		Cheltueli de regie	14,50 %	10 868,29
		Total	100,00 +	85 822,02
		Beneficiu de deviz	6,00 %	5 149,32
		Total	100,00 +	90 971,34
		TVA	20,00 %	18 194,26
		Total deviz: Inclusiv salariu		109 165,60 13 187,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a statiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide.

Formular Nr.3

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 (M)

Poz. 2,3 Bazin pentru H2SO4; Bazin pentru corectia Ph. Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 109 165,60 Lei

Intocmit in prețuri curente 20.01.2020

№ 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 № 2-2-1 (M):				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,9080	41,56	578,02
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	7,8660	41,56	326,91
3.	7123010010200	Betonist	h-om	107,5900	41,56	4 471,45
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,8116	41,56	1 613,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	60,2250	41,56	2 502,95
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	2,4375	41,56	101,30
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,8840	41,56	660,14
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,5240	41,56	1 019,21
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,0700	41,56	1 914,67
		Total manopera				13 187,65

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0248	150,00	153,72
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0450	40,00	41,80
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1205	3 000,00	361,50
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0803	3 000,00	240,90
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0803	3 000,00	240,90
6.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,0300	60,00	481,80
7.	2320187315789	Decofrol	kg	9,6360	40,00	385,44
8.	2414126109781	Toluen	kg	1,0450	31,00	32,39
9.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	29,2800	110,00	3 220,80
10.	2430126105424-15	Lac epoxi cu uscare la aer L.006-1 NTR 1704-80-63 (XII-734)	kg	13,8776	60,00	832,66
11.	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	1,0450	45,00	47,02
12.	2451437345000	Solutie intarire 321 l.006-51 ntr 1704-80	kg	0,6897	42,00	28,97
13.	26511221004022-11	Ciment M-400 (M200)	kg	317,3220	1,60	507,71
14.	2663102100000-5	Beton C7.5	m3	6,1080	1 000,00	6 108,00
15.	2663102100000-6	Beton C 25 F50W6, Fem2	m3	18,4756	1 050,00	19 399,38
16.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,7320	800,00	585,60
17.	271060221213253	Otel beton PC 52 Стальная арматура класса А3 диаметром 10мм	kg	571,6425	14,00	8 003,00
18.	27106022962541	Otel beton PC 52 Стальная арматура класса А3 ,диаметром 12мм	kg	641,0760	14,00	8 975,06
19.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	242,7405	14,00	3 398,37
20.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,0150	14,00	56,21
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,0075	20,00	40,15
22.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	24,0900	10,00	240,90

23.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	24,0900	1,00	24,09
24.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4015	1,00	0,40
25.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,4090	17,00	40,95
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3850	12,00	4,62
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,2146	12,00	50,57
28.	4100126202818	Apa	m3	0,2562	12,00	3,08
		Total materiale de constructii				53 505,99

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3222	60,00	19,33
2.	2922140007000	Macara	h-ut	6,3750	300,00	1 912,50
3.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,3600	20,00	47,20
4.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,5000	20,00	210,00
5.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6060	600,00	963,60
		Total utilaje de constructii				3 152,63

Total	Lei	69 846,27
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 967,22
Cheltueli de transport	4,00 %	2 140,24
Total	100,00 +	74 953,73
Cheltueli de regie	14,50 %	10 868,29
Total	100,00 +	85 822,02
Beneficiu de deviz	6,00 %	5 149,32
Total	100,00 +	90 971,34
TVA	20,00 %	18 194,26

Total deviz: **109 165,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a statiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide.

Investitor

Obiect № 70

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	TsA02B	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 mijlociu	m3			49,46 49,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	41,56	49,46
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 (Обратная засыпка вручную грунта)	m3			12,88 12,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,88
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение ручной трамбовкой)	m3			31,95 30,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	41,56	30,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
4	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 (лишний грунт)	m3			12,88 12,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	41,56	12,88
		2. Capitolul 2. Constructii din beton monolit armat				
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка C7.5)	m3			1 306,49 187,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	41,56	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,01
	2663102100000-5	Beton C7.5	m3	1,0250	1 000,00	1 035,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
6	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Устройстве бетонного днища и фундаментов бетон C 25 F50W6, Fem2)	m3			1 426,66 220,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	41,56	201,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	41,56	18,70
	2663102100000-6	Beton C 25 F50W6, Fem2	m3	1,0250	1 050,00	1 108,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	300,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
7	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			77,80 39,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,56	8,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	41,56	31,17
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,00	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	17,00	0,51
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	20,00	0,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	60,00	6,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	600,00	12,00
8	CC02F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса ..A1 , D-10mm)	kg			15,35 1,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0240	41,56	1,00
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
9	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3 диаметром 10мм)	kg			15,51 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	41,56	1,16
	271060221213253	Otel beton PC 52 Стальная арматура класса А3 диаметром 10мм	kg	1,0250	14,00	14,35
10	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3 ,диаметром 12мм)	kg			15,51 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	41,56	1,16
	27106022962541	Otel beton PC 52 Стальная арматура класса А3 ,диаметром 12мм	kg	1,0250	14,00	14,35
11	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (Защитный слой для изоляции, выполненный из готового цементного раствора М200 по горизоньальным поверхностям)) k=0.5	m2			39,71 5,19
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	41,56	5,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	150,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	12,00	0,08
	26511221004022-11	Ciment M-400 (M200)	kg	8,6700	1,60	13,87
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	60,00	0,36
12	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей горизонтальных - днище смесью "Пенетрон" - Admix) (Гидроизоляция бетонных поверхностей горизонтальных - днище смесью "Пенетрон" - Admix)	m2			124,87 36,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	41,56	20,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	41,56	15,79
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
13	IzF18D	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2			53,99 19,12

1	2	3	4	5	6	7
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 2 cm (защитный слой для изоляции, выполненный из готового цементного раствора M200 , по вертикальным поверхностям)				
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,4600	41,56	19,12
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	150,00	4,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	12,00	0,08
	26511221004022-11	Ciment M-400 (M200)	kg	8,6700	1,60	13,87
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	800,00	16,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	60,00	0,72
14	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей вертикальных - стен см есью "пенетрон" Admix)	m2			124,87 36,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	41,56	20,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	41,56	15,79
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
15	IzA05B	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu lac epoxigudron (un strat de imbibare, si patru straturi de lac) (Полимерное покрытие на основе лака ХП-734))	m2			78,61 31,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7600	41,56	31,59
	2430126105424-15	Lac epoxi cu uscare la aer L.006-1 NTR 1704-80-63 (ХП-734)	kg	0,6640	60,00	39,84
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,0500	45,00	2,25
	2451437345000	Solutie intarire 321 l.006-51 ntr 1704-80	kg	0,0330	42,00	1,39
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	31,00	1,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	40,00	2,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.