

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

Obiect № 70

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Poz 1. Bazin pentru permiat. Lucrari de constructii.

Valoarea de deviz 722 848,17 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	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 (Разработка грунта 2 группы с разгрузкой в автомобили,)	100 m3	8,390	900,00 0,00	7 551,00 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 (Доработка вручную)	m3	93,600	85,61 85,61	8 013,43 8 013,43
3	TsC02C2	(INCARCARE) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I (Погрузка разработанного вручную грунта в а/самосвалы)	100 m3	0,940	2 052,00 0,00	1 928,88 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами из резерва, на расстояние до 1 км)	t	1 846,550	6,96 0,00	12 852,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	9,330	155,80	1 453,62

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал)			14,96	139,59
6	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 (Разработка грунта 2 группы с разгрузкой в автомобиле, для обратной засыпки)	100 m3	4,050	900,00 0,00	3 645,00 0,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами из резерва, на расстояние до 1 км)	t	802,690	6,96 0,00	5 586,72 0,00
8	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 (Обратная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	3,240	381,50 0,00	1 236,06 0,00
9	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3	3,240	782,16 366,56	2 534,19 1 187,65
10	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	81,400	12,88 12,88	1 048,73 1 048,73
11	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	81,400	32,37 31,17	2 634,92 2 537,24
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe	100 m3	1,610	1 247,51 125,51	2 008,49 202,07

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				50 493,04 13 128,71
		2. Capitolul 2. Constructii din beton monolit armat				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3	55,110	316,44 41,14	17 439,25 2 267,47
14	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	25,000	1 238,98 187,02	30 974,50 4 675,50
15	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 бетон C 25, Fundul Fm)	m3	73,000	1 298,27 220,27	94 773,81 16 079,57
16	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	18,720	71,75 39,48	1 343,13 739,10
17	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	139,200	13,30 1,00	1 851,00 138,84
18	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	291,800	13,46 1,16	3 928,70 339,56
19	CC02F2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	5 333,400	13,46 1,16	71 807,19 6 206,37

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3 ,диаметром 12мм)				
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в монолитные стены C25, F100, W6)	m3	44,100	1 365,97 182,86	60 239,48 8 064,30
21	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	293,760	71,75 39,48	21 077,99 11 598,23
22	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса .А1.. , диаметром 6мм)	kg	53,000	16,91 4,11	896,47 218,07
23	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3, диаметром10мм)	kg	43,200	15,45 2,62	667,37 113,11
24	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3, диаметром12мм)	kg	2 718,500	15,45 2,62	41 996,15 7 117,79
25	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (сальники)	t	0,040	17 623,50 623,50	704,94 24,94
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,040	936,50	37,46

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Окразка ПФ-115 (2слоя) по грунтовке ГФ-02)			267,75	10,71
27	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 М100)	m2	168,000	42,52 10,39	7 143,19 1 745,52
28	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	144,000	116,87 36,57	16 829,68 5 266,48
29	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей горизонтальных - днище смнсью "Пенетрон" - Admix)	m2	225,000	116,87 36,57	26 296,38 8 228,88
30	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	131,040	71,30 31,59	9 342,97 4 138,98
31	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii (Зачеканка отверстий в стенах цементным раствором)	buc	3,000	26,22 24,10	78,65 72,31
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	3,740	1 135,45 187,02	4 246,57 699,45

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Заделка отверстий керамзитобетоном)				
33	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	3,000	230,50 62,76	691,51 188,27
		Total Capitolul 2. Constructii din beton monolit armat Inclusiv salariu				412 366,39 77 933,45

		Total	Lei	462 859,43
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	20 488,99
		Cheltueli de transport	4,00 %	12 963,25
		Total	100,00 +	496 311,67
		Cheltueli de regie	14,50 %	71 965,19
		Total	100,00 +	568 276,86
		Beneficiu de deviz	6,00 %	34 096,61
		Total	100,00 +	602 373,47
		TVA	20,00 %	120 474,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		722 848,17 91 062,16

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 № 2-1-1

Poz 1. Bazin pentru permiat. Lucrari de constructii.

Valoarea de deviz 722 848,17 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	141,5100	41,56	5 881,15
2.	7123010010200	Betonist	h-om	641,0990	41,56	26 644,07
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	331,6364	41,56	13 782,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	234,3600	41,56	9 740,00
5.	7132040012700	Parchetar	h-om	42,0000	41,56	1 745,52
6.	7134050013250	Izolator	h-om	4,5300	41,56	188,27
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6000	41,56	24,94
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	99,5904	41,56	4 138,98
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2576	41,56	10,71
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	370,4567	41,56	15 396,18
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	325,0611	41,56	13 509,54
		Total manopera				91 062,16

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0373	210,00	7,83
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	63,3765	200,00	12 675,30
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,7070	140,00	658,98
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,5910	50,00	329,55
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,4687	3 000,00	1 406,10
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3125	3 000,00	937,50
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3125	3 000,00	937,50
8.	2010237318750	Distantieri	buc	844,4100	1,00	844,41
9.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	31,2480	60,00	1 874,88
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,0780	45,00	3,51
11.	2320187315789	Decofrol	kg	37,4976	41,00	1 537,40
12.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	14,0841	20,00	281,68
13.	2414126109781	Toluen	kg	6,5520	60,00	393,12
14.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	295,2000	100,00	29 520,00
15.	2430116100000-26	Email clorcauciuc ПФ-115	kg	0,3120	45,00	14,04
16.	2430126105424-30	Lac epoxi cu uscare la aer L.006-1 NTR 1704-80-63 (XII-734)	kg	87,0106	47,00	4 089,50
17.	2430226100814-26	Grund miniu de plumb G 355-6 (ГФ-02)	kg	0,1560	42,00	6,55
18.	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	6,5520	37,00	242,42
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0220	32,00	0,70
20.	2451437345000	Solutie intarire 321 l.006-51 ntr 1704-80	kg	4,3243	35,00	151,35
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0500	2,00	2,10
22.	26511221004022-27	Ciment M-400 (M100)	kg	1 456,5600	1,50	2 184,84

23.	2663102100000	Beton	m3	3,8718	900,00	3 484,62
24.	2663102100000-14	Beton C7.5	m3	25,8812	1 000,00	25 881,20
25.	2663102100000-15	Beton C25	m3	77,0697	1 000,00	77 069,70
26.	2663102100000-20	Beton C25, F100, W6	m3	45,8805	1 050,00	48 174,52
27.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	3,3600	720,00	2 419,20
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	54,3250	12,00	651,90
29.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	8 596,5725	12,00	103 158,87
30.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	142,6800	12,00	1 712,16
31.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,6240	20,00	312,48
32.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	28,1470	20,00	562,94
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,8120	30,00	234,36
34.	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	40,0000	17,00	680,00
35.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	93,7440	6,00	562,47
36.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	93,7440	1,00	93,75
37.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,5624	40,00	62,49
38.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	9,3744	20,00	187,49
39.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	5,5255	40,00	221,02
40.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,1400	12,00	97,68
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	27,9003	12,00	334,80
42.	4100126202818	Apa	m3	6,6870	12,00	80,24
		Total materiale de construcții				324 081,15

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,1462	70,00	1 620,23
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,5731	70,00	810,12
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,0610	60,00	123,66
4.	2922140007000	Macara	h-ut	30,3867	30,00	911,61
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,0214	300,00	1 806,42
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,9900	400,00	11 196,00
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,8222	400,00	1 928,88
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,5316	350,00	1 236,06
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,7320	350,00	1 306,20
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	11,4960	20,00	229,92
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	70,2600	20,00	1 405,20
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0300	30,00	0,90
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,6636	40,00	1 346,54
14.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0180	30,00	0,54
15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,2746	310,00	5 355,12
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	61,4624	300,00	18 438,72
		Total utilaje de construcții				47 716,12

Total	Lei	462 859,43
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	20 488,99
Cheltueli de transport	4,00 %	12 963,25
Total	100,00 +	496 311,67
Cheltueli de regie	14,50 %	71 965,19
Total	100,00 +	568 276,86
Beneficiu de deviz	6,00 %	34 096,61
Total	100,00 +	602 373,47
TVA	20,00 %	120 474,70

Total deviz:

722 848,1
7

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.
Obiect № 70

Investitor

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	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 (Разработка грунта 2 группы с разгрузкой в автомобили.)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3			85,61 85,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	41,56	85,61
3	TsC02C2	(INCARCARE) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I (Погрузка разработанного вручную грунта в а/самосвалы)	100 m3			2 052,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,1300	400,00	2 052,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами из резерва, на расстояние до 1 км)	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал)	100 m3			155,80 14,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	41,56	14,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
6	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 (Разработка грунта 2 группы с разгрузкой в автомобили, для обратной засыпки)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (Транспортировка грунта автосамосвалами из резерва, на расстояние до 1 км)	t			6,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	300,00	6,96
8	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 (Обратная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			782,16

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)				366,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,56	366,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,60
10	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
11	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3			32,37 31,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	41,56	31,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 247,51 125,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	41,56	125,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	300,00	1 122,00
		2. Capitolul 2. Constructii din beton monolit armat				
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня)	m3			316,44 41,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,56	41,14
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,40
14	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			1 238,98 187,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	41,56	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,01
	2663102100000-14	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	30,00	7,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
15	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 бетон C 25, Fundul Fm)	m3			1 298,27 220,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	41,56	201,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	41,56	18,70
	2663102100000-15	Beton C25	m3	1,0250	1 000,00	1 055,75
	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	30,00	8,40
16	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			71,75 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	40,00	0,20
	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	6,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	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	41,00	4,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	310,00	6,20
17	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			13,30 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	12,00	12,30
18	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			13,46 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	41,56	1,16
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
19	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			13,46 1,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0280	41,56	1,16
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Укладка бетона в монолитные стены C25, F100, W6)	m3			1 365,97 182,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	41,56	166,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,56	16,62
	2663102100000-20	Beton C25, F100, W6	m3	1,0250	1 050,00	1 092,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
21	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			71,75 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	40,00	0,20
	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	6,00	1,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,00	0,75
	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	41,00	4,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	310,00	6,20
22	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса .A1.. , диаметром 6мм)	kg			16,91 4,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	41,56	3,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,56	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
23	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai	kg			15,45 2,62

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3, диаметро10мм)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	41,56	2,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,56	0,12
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	30,00	0,03
24	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3, диаметро12мм)	kg			15,45 2,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	41,56	2,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,56	0,12
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	30,00	0,03
25	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (сальники)	t			17 623,50 623,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	41,56	623,50
	2874114112400	Piesa de legatura din otel pentru conducte	kg	1 000,0000	17,00	17 000,00
26	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 (Окраска ПФ-115 (2слоя) по грунтовке ГФ-02)	t			936,50 267,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,56	267,75
	2430116100000-26	Email clorcauciuc ПФ-115	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814-26	Grund miniu de plumb G 355-6 (ГФ-02)	kg	3,9000	42,00	163,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	50,00	48,75
27	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 M100)	m2			42,52 10,39
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	41,56	10,39
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	140,00	3,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	12,00	0,08
	26511221004022-27	Ciment M-400 (M100)	kg	8,6700	1,50	13,01
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	720,00	14,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	60,00	0,72
28	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей вертикальных - стен см сьсю "пенетрон" Admix)	m2			116,87 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	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
29	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Гидроизоляция бетонных поверхностей горизонтальных - днище см сьсю "Пенетрон" - Admix)	m2			116,87 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	100,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,00	0,30
30	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			71,30 31,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7600	41,56	31,59
	2430126105424-30	Lac epoxi cu uscare la aer L.006-1 NTR 1704-80-63 (XII-734)	kg	0,6640	47,00	31,21
	2430226109400	Diluant d.006-50	kg	0,0500	37,00	1,85
	2451437345000	Solutie intarire 321 l.006-51 ntr 1704-80	kg	0,0330	35,00	1,15
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	60,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,50
31	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii (Зачеканка отверстий в стенах цементным раствором)	buc			26,22 24,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	41,56	17,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,56	6,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,00	0,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	140,00	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	60,00	0,90
32	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 (Заделка отверстий керамзитобетоном)	m3			1 135,45 187,02
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	41,56	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	41,56	27,01
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	900,00	931,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
33	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			230,50 62,76
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	41,56	62,76
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	20,00	93,89
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	40,00	73,67
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	30,00	0,18

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.