

**Lucrari de reparatie la reseaua
exterioara si interioara de ape
pluviale la blocul nr. 1 al IMSP
IMU**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 51 208,31 lei

Intocmit in prețuri curente 27.04.2022

№ 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. Lucrari de reparatie 1.1. . Reteaua de ape pluviale. (Se aplica Coeficientul 1.2 la manopera si utilaje conform ordinului Nr. 117 din 03.09.2007 pentru a permite circulatia neniterrupta a ambulantelor Coeficient la utilajului=1,2000 Coeficient la manoperei=1,2000				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	30,0000	59,92 20,07	1 797,53 601,97
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	13,5000	47,74 47,74	644,52 644,52
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga K=5 gr. 5cm	m2	13,5000	79,57 79,57	1 074,21 1 074,21
4	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3	3,6000	251,86 251,86	906,69 906,69

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare (petrisul)				
5	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	12,0000	214,50 214,50	2 573,94 2 573,94
6	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	22,0000	54,66 54,66	1 202,56 1 202,56
7	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (gr. 10 cm in camin)	buc	1,0000	243,92 86,91	243,92 86,91
8	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (K=5,4 gr. 60cm in fundatie cladirii)	buc	1,0000	1 317,16 469,29	1 317,16 469,29
9	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	3,1500	349,71 42,21	1 101,59 132,95
10	GA08B	Tub de protectie din teava din material plastic pentru canalizare exterioara SN4, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250mm (in resurse doar manopera si teava, restul se exclud)	m	14,0000	490,38 163,98	6 865,39 2 295,79
11	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare exterioara SN4, imbinata cu garnitura de cauciuc,	m	22,0000	168,34 29,06	3 703,38 639,33

1	2	3	4	5	6	7
		montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm				
12	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare exterioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot 160x45')	buc	3,0000	113,34 24,91	340,02 74,73
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare exterioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie 160x110)	buc	1,0000	109,34 24,91	109,34 24,91
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare exterioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Dop d 160)	buc	1,0000	47,34 24,91	47,34 24,91
15	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teu 160x110x45)	buc	1,0000	159,23 28,37	159,23 28,37
16	RCsU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000	43,94 41,52	87,88 83,03
17	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	2,2000	6,92 6,92	15,22 15,22
18	RpSA44I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc	8,0000	57,30 6,23	458,40 49,82
19	RpSB43A	Suporti pentru sustinerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	24,0000	56,58 17,99	1 357,86 431,76
20	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	8,8500	29,75 29,75	263,31 263,31

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
21	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0900	1 732,44 610,33	155,92 54,93
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,9000	662,60 68,50	596,34 61,65
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pietrisul existent)	m3	2,7000	145,10 68,50	391,77 184,95
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0300	12 493,33 0,00	374,80 0,00
25	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,5000	233,72 11,07	3 155,21 149,45
26	DB18B	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,5000	134,82 6,23	1 820,01 84,07
27	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	0,3000	86,50 86,50	25,95 25,95
28	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre si deseuri de la demontare	t	7,8000	76,80 76,80	599,06 599,06
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	7,8000	114,48 0,00	892,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			32 281,50
		Total . Reteaua de ape pluviale. (Se aplica Coeficientul 1.2 la manopera si				32 281,50 12 784,28

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje conform ordinului Nr. 117 din 03.09.2007 pentru a permite circulatia nenitrrupta a ambulantelor				
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			32 281,50
		Total Lucrari de reparatie				32 281,50
		Inclusiv salariu				12 784,28

		Total	lei	32 281,50
		Asigurarea sociala	24 %	3 068,23
		Cheltuieli de transport	4 %	643,52
		Total		35 993,25
		Cheltuieli de regie	14 %	5 039,05
		Total		41 032,30
		Beneficiu	4 %	1 641,29
		Total		42 673,59
		TVA	20 %	8 534,72
		Total deviz:	51 208,31	
		Inclusiv salariu	12 784,28	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie la reseaua
exterioara si interioara de ape
pluviale la blocul nr. 1 al IMSP
IMU**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 51 208,31 lei

Intocmit in prețuri curente 27.04.2022

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000	57,66	69,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,4400	57,66	601,97
3.	7123011000200	Betonist	h-om	6,7507	57,66	389,25
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,0900	57,66	5,19
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,0500	57,66	233,52
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	35,7240	57,66	2 059,85
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,7520	57,66	1 830,82
8.	7212030022700	Sudor	h-om	8,0640	57,66	464,97
9.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3,1680	57,66	182,67
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,3200	57,66	249,09
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,9504	57,66	1 323,32
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,0480	57,66	1 732,57
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,2554	57,66	187,71
14.	9312040019600	Sapator	h-om	59,9058	57,66	3 454,16
Total manopera						12 784,28

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,9035	1 500,00	2 855,25
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,8910	1 860,00	1 657,26
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0810	210,00	17,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,0350	450,00	465,75
5.	1421102200068e	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (existent)	m3	3,1050	0,00	0,00
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	300,00	0,60
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,2288	300,00	968,64
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,6670	3,00	2,01
9.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0480	12,00	0,58
10.	23203226000401	Bitum	t	0,0309	12 000,00	370,80

11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,9920	6,00	5,95
12.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
13.	252121670100250	Teava din PVC 250mm SN4	m	14,2800	320,00	4 569,60
14.	25212167201604	Teava din material plastic pentru canalizare SN4 160mm	m	22,6600	135,00	3 059,10
15.	2523156721015 (Teu 160x110x45)	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Teu 160x110x45)	buc	1,0000	130,00	130,00
16.	2523156721037 (Dop d 160)	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Dop d 160)	buc	1,0000	22,00	22,00
17.	2523156721037 (Cot 160x45')	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Cot 160x45')	buc	3,0000	88,00	264,00
18.	2523156721037 (Reductie 160x110)	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Reductie 160x110)	buc	1,0000	84,00	84,00
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7200	2,60	1,87
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,40
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1050	2 200,00	231,00
22.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,2160	35,00	7,56
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1080	35,00	3,78
24.	2812106306050	Profile din otel	kg	26,4600	35,00	926,10
25.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	8,0000	2,00	16,00
26.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
27.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	8,0000	45,00	360,00
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000	10,00	12,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	10,00	0,12
30.	4100126202818	Apa	m3	1,2848	10,00	12,84
31.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0986	120,00	11,83
Total materiale de construcții						16 088,04

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8144	90,00	163,29
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,9072	120,00	108,87
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0360	35,00	1,26
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0108	370,00	4,00
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4017	500,00	200,85
6.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	4,6848	210,00	983,81
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0240	25,00	0,60
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1221	90,00	100,99
9.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,5840	90,00	952,56
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,9765	300,00	892,95
Total utilaje de construcții						3 409,18

Total	lei	32 281,50
Asigurarea sociala	24 %	3 068,23
Cheltuieli de transport	4 %	643,52
Total		35 993,25
Cheltuieli de regie	14 %	5 039,05
Total		41 032,30
Beneficiu	4 %	1 641,29
Total		42 673,59
TVA	20 %	8 534,72

Total deviz: 51 208,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie la retea
exterioara si interioara de ape pluviale la blocul
nr. 1 al IMSP IMU****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. Lucrari de reparatie				
		1.1. . Reteaua de ape pluviale. (Se aplica Coeficientul 1.2 la manopera si utilaje conform ordinului Nr. 117 din 03.09.2007 pentru a permite circulatia nenitruerupta a ambulantelor Coeficient la utilajului=1,2000 Coeficient la manoperei=1,2000				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,92 20,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	20,07
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 200,00	7,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	31,75
		Cheltuieli directe	lei			1 797,53
2	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			47,74 47,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	57,66	47,74
		Cheltuieli directe	lei			644,52
3	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga K=5 gr. 5cm	m2			79,57 79,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	79,57
		Cheltuieli directe	lei			1 074,21
4	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare (petrisul)	m3			251,86 251,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	57,66	44,28
	9312040019600	Sapator	h-om	3,0000	57,66	207,57
		Cheltuieli directe	lei			906,69
5	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			214,50 214,50
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	214,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 573,94
6	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			54,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	57,66	54,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 202,56
7	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (gr. 10 cm in camin)	buc			243,92
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	57,66	60,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	57,66	26,09
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	120,00	1,85
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	10,00	1,44
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	210,00	153,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,92
8	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (K=5,4 gr. 60cm in fundatie cladirii)	buc			1 317,16
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	57,66	328,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	57,66	140,86
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	120,00	9,98
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	10,00	7,80
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	210,00	830,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 317,16
9	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			349,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	42,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 101,59
10	GA08B	Tub de protectie din teava din material plastic pentru canalizare exterioara SN4, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 250mm (in resurse doar manopera si teava, restul se exclud)	m			490,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	57,66	130,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	57,66	33,21
	252121670100250	Teava din PVC 250mm SN4	m	1,0200	320,00	326,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 865,39
11	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare exterioara SN4, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			168,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	29,06
	25212167201604	Teava din material plastic pentru canalizare SN4 160mm	m	1,0300	135,00	139,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	6,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 703,38
12	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare exterioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot 160x45')	buc			113,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare (Cot 160x45')	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	6,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,02
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare exterioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Reductie 160x110)	buc			109,34 24,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2523156721037(R eductie 160x110	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare (Reductie 160x110)	buc	1,0000	84,00	84,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	6,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,34
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare exterioara, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Dop d 160)	buc			47,34 24,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	24,91
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare (Dop d 160)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	6,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,34
15	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teu 160x110x45)	buc			159,23 28,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	28,37
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (Teu 160x110x45)	buc	1,0000	130,00	130,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	6,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	3,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,23
16	RCsU07B	Mataraa golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			43,94 41,52
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	57,66	34,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	6,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3600	2,60	0,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 000,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,88
17	RpSF08B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din conducte de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,92 6,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	6,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,22
18	RpSA44I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4"	buc			57,30 6,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	57,66	6,23
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze	buc	1,0000	45,00	45,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	12,00	0,07
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,0000	2,00	2,00
	2874135840405	Piulițe uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,40
19	RpSB43A	Suport pentru susținerea conductelor pentru canalizare, avind greutatea de pînă la 2 kg	kg			56,58 17,99
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1500	57,66	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	57,66	7,61
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	35,00	38,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 357,86
20	TsD01C	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 tare	m3			29,75 29,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	29,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,31
21	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			1 732,44 610,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	610,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	1 122,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,92
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			662,60 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,34
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pietrisul existent)	m3			145,10 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1421102200068e	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm (existent)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	45,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,77
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 493,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 360,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	370,00	133,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,80
25	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			233,72 11,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	11,07
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,63
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	9,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 155,21
26	DB18B	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,82 6,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	6,23
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0660	1 860,00	122,76
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	210,00	0,63
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	35,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0082	500,00	4,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,01
27	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la	t			86,50

1	2	3	4	5	6	7
		50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)				86,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	17,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	69,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,95
28	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre si deseuri de la demontare	t			76,80 76,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	76,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			599,06
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			114,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	300,00	114,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,95

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.