

**Proiectarea sistemului  
centralizat de canalizare in sat  
Ghelauza si Sacu, r-l Straseni  
N07/2023-2-CE**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1  
Retea canalizare exterioare s Sacu**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>		
1	TsC03B1	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. II	100 m3	70,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	144,566
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	218,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	449,080
3	TsC03B11	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. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,620
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,807
4	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu in conditiile gospodarii apelor	m3	4,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,240

1	2	3	4	5
5	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	100,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	241,723
	7137010011500	Electrician	h-om	24,072
6	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 (Pat de nisip)	m3	412,300
	9312040019600	Sapator	h-om.	251,503
	14211022031	(Pat de nisip)	m3	422,607
7	AcF03C	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 piatra sparta	m3	13,100
	9312040019600	Sapator	h-om	15,327
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	13,427
8	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 (Grund deplasat)	100 m3	8,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,980
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 510,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	96,640
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,197
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,552
11	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,400
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	2,400

1	2	3	4	5
12	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	1 987,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	615,970
13	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	m3	1 987,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 490,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	198,700
14	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	45,610
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	49,715
15	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	45,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	402,280
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	430,102
16	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21..0,60m (30% din volum. total -13057m2)	m2	3 917,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 410,120
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	7,442
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,576
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	81,474
17	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,6	m2	9 140,000

1	2	3	4	5
		m(70% din volumul total-13057m2- numai manopera)		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3 290,400
<b>Total Lucrari terasamente</b>				
		<b>1.2. Conducte si accesorii</b>		
18	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 d160 mm	m	3 462,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 038,840
	2521216700311	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 SDR41 d160 mm	m	3 619,319
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	400,213
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,463
19		Banda de avertizare	m	3 463,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	3 463,000
20	Pret de piata	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	5,000
	50237483051	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	5,000
21	Pret de piata	Cot PVC d200mm 90*	buc	5,000
	50237483052	Cot PVC d200mm 90*	buc	5,000
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm, L=1.5m	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950
	272210331025	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm,	m	1,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,004
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm, L=0.5m	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	272210331025	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm,	m	2,000

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,528
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004
24	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, Colier metalic cu surub și diblu pentru fixarea tevelor d200mm	buc	6,000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,480
	2875274204040	Colier metalic cu surub și diblu pentru fixarea tevelor d200mm	buc	6,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,036
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	6,000
<b>Total Conducte și accesorii</b>				
		<b>1.3. Camine</b>		
25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană. (Beton B15 pentru rigolele din camine-5.49m3)	m3	15,710
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	106,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,559
	2663102100957 1	Beton B15 pentru rigole din camine	m3	5,490
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	2,529
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,296
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,292
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	11,063
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,778
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Beton B15 pentru rigolele din camine-38.64m3)	m3	68,420
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	664,358
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	284,627
	2663102100957 1	Beton B15 pentru rigole din camine	m3	38,640
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	8,957
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,305
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,024

1	2	3	4	5
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	55,119
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	129,314
27		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,000
28		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	105,000
	2661126433156	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	105,000
29	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0.265 m3)	buc	18,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	18,000
30		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,000
31	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (16 m3)	buc	140,000
	2661126433153 5	Inel prefabricat pt. camine КЦ0-6 (0,16 m3)	buc	140,000
32	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0.24 m3)	buc	51,000
	2661126433153 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	51,000
33		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	9,000
34		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	105,000
	2661126433115 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	105,000
35		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000
36		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,05 m3)	buc	6,000
	266112643377	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	6,000
37	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	234,000
	2661126433154 5	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	234,000

1	2	3	4	5
38	287527425	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	60,000
	28752742053	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	60,000
39	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	54,000
	28752742051	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	54,000
40		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 014,450
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 014,450
41	Pret de piata	Scara	kg	3 164,000
	2775276309890	Scara	kg	3 164,000
42	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	t	6,178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	39,786
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	48,188
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	24,094
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 AI	kg	3,398
	2320166200676	White spirit	kg	12,047
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,024
43	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,714
	7122050013400	Zidar	h-om	3,199
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,657
	2640112302501	Ceramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	281,316
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,171
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,314
	2922140007000	Macara	h-ut	0,286
44	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 B10 (Pereu - 289.0m2)	m3	14,450

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	55,633
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,393
	2663102101	Beton B10	m3	14,959
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,459
	2922140007000	Macara	h-ut	3,612
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,780
45	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu-289.0m2)	m3	28,900
	7129020012800	Pavator	h-om	33,235
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	37,888
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,705
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,665
<b>Total Camine</b>				
		<b>1.4. Tub de protectie otel d377x8 mm( prin metoda inchisa, - 1buc</b>		
46	TsC03B1	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. II. (Groapa de lucru si receptie)	100 m3	0,615
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,261
47	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,670
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,780
48	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 377x 8,0 mm	m	27,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	112,590
	7212030022700	Sudor	h-om	2,700
	252121670138	Teava din otel d377x 8.0mm	m	27,540
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	314,550
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,670
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,054
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	7,560

1	2	3	4	5
		7240		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,430
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	16,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,430
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,100
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,020
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	37,800
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,160
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	38,340
49	IzL11B	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	31,900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,828
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,276
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	6,412
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	15,950
	2320166200676	White spirit	kg	1,180
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	72,732
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,957
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,148
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,882
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,157
50		Inel distantier pentru tub de protectie otel cu d377mm	buc	14,000
	120712161662	Inel distantier pentru tub de protectie otel cu d377mm	buc	14,000
51	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 (Groapa de lucru si receptie)	100 m3	0,615
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,670
52	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 (Groapa de lucru si receptie)	100 m3	0,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,424
	2952270004055	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,799
<b>Total Tub de protectie otel d377x8 mm( prin metoda inchisa, - 1buc</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.5. Demolarea si reconditionarea</b>		
		<b>1.5.1. Drumul din asfalt (L=140m - 168m2)</b>		
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	280,000
	7123010010200	Betonist	h-om	81,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,980
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,200
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	82,320
54	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	17,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,325
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,175
55	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,588
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,382
56	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	16,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,120
	14211022525	Nisip h=150mm	m3	18,480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,680
	12340002025	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	m3 och.k	3,528
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,056
57	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010). (Nota: 50% din volumul total)	m3	21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,790
	14211022530	Pietris	m3	24,150
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,100
	12340002025	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	m3 och.k	4,410
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m3 och.k	0,000

1	2	3	4	5
58	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,790
	1411122201760	Piatra sparta (din demolare)	m3	24,150
	4100126202818	Apa	m3	2,100
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,410
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,820
59	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	168,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,880
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	23,688
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,504
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,688
	2952240004021	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,789
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	168,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,160
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,792
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,504
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,848
	2952240004021	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,915
<b>Total Drumul din asfalt (L=140m - 168m2)</b>				
<b>1.5.2. Trotuar din asfalt (L=184m -221m2)</b>				
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	368,000
	7123010010200	Betonist	h-om	106,720
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,288
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,720
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	108,192
62	DG05A K=1.33	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (a/b-4sm)	m2	221,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	119,340
63	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	221,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,730
64	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010). (Nota: 50% din volumul total)	m3	11,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,940
	14211022530	Pietris	m3	12,707
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,105
	12340002506	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	m3 och.k	2,321
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m3 och.k	0,000
65	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	11,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,940
	1411122201760	Piatra sparta (din demolare)	m3	12,707
	4100126202818	Apa	m3	1,105
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,321
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,641
66	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	221,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	85,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,636
	1111000200010 1	Asfalt turnat mica	t	21,163
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,588
<b>Total Trotuar din asfalt (L=184m -221m2)</b>				
<b>1.5.3. Drumul din pietris (610,8m=733m2)</b>				
67	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	2,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,817

1	2	3	4	5
68	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	73,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,880
	14211022525	Nisip h=150mm	m3	80,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,320
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,744
69	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	66,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,835
	14111022530	Piatra sparta	m3	76,475
	4100126202818	Apa	m3	6,650
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,965
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,930
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	66,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,835
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	76,475
	4100126202818	Apa	m3	6,650
	2912340002025	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,965
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,930
<b>Total Drumul din pietris (610,8m=733m2)</b>				
<b>1.5.4. Transportarea gunoiului</b>				
71	TsC03G1	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. III	100 m3	0,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,676
72	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	49,100
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	3,142
73	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,109
<b>Total Transportarea</b>				

1	2	3	4	5
		<b>gunoiului</b>		
		<b>Total Demolarea si reconditionarea</b>		
		Прямые затраты		
		Fondul social		
		Transport material		
		Cheltuieli de depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		<b>Total Lucrari de constructii</b>		

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

