

**Proiectarea sistemului
centralizat de canalizare in sat
Ghelauza si Sacar-l Straseni
N07/2023-1-CE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Retea canalizare exterioare s Ghelauza**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	124,650
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	255,532
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	385,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	793,100
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	2,950
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,933
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	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	222,480

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	496,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 195,360
	7137010011500	Electrician	h-om	119,040
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	742,200
	9312040019600	Sapator	h-om.	452,742
	14211022031	(Pat de nisip)	m3	760,755
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	23,400
	9312040019600	Sapator	h-om	27,378
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	23,985
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	17,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,038
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2 950,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	188,800
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,246
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,940
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	5,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	5,000

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	3 714,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 151,340
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	3 714,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 785,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	371,400
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	82,010
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	89,391
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	82,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	723,328
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	773,354
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 -24121m2)	m2	7 236,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2 604,960
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	13,748
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	19,537
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	150,509
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	16 885,000

1	2	3	4	5
		m(70% din volumul total-24121m2-numai manopera)		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6 078,600
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si accesorii		
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	6 184,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 855,380
	2521216700311	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 SDR41 d160 mm	m	6 464,144
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	714,785
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,185
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR17 PN10 d50x3.0mm	m	707,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	25,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,742
	2521216710001 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d50x3.0mm	m	710,024
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	28,316
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	28,316
20		Banda de avertizare	m	6 893,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	6 893,000
21	Pret de piata	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	12,000
	50237483051	Teu redus PVC d200x160mm 90*	buc	12,000
22	Pret de piata	Cot PVC d200mm 90*	buc	12,000
	50237483052	Cot PVC d200mm 90*	buc	12,000
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=1.5m	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850
	272210331025	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm,	m	4,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,396
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926

1	2	3	4	5
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm, L=1.0m	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,800
	272210331025	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm,	m	4,000
	2411115904512	Oxygen 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
25	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	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,750
	272210331025	Teava din PVC cu mufa si garnitura SN4 d200 mm,	m	2,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,210
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004
26	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, Colier metalic cu surub si diblu pentru fixarea tevilor d200MM	buc	15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200
	2875274204040	Colier metalic cu surub si diblu pentru fixarea tevilor d200MM	buc	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,090
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	15,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	15,000
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm (1buc)	m	14,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,300
	252121670135	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm	m	14,967

1	2	3	4	5
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,053
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,438
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,204
28	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm (2buc)	m	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,842
	252121670135	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d355mm	m	17,428
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,062
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,510
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,238
29		Inel distantier pentru tub de protectie PE cu d355mm	buc	18,000
	120712161668	Inel distantier pentru tub de protectie PE cu d355mm	buc	18,000
Total Conducte si accesorii				
		1.3. Camine		
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton B15 pentru rigolele din camine-4,2m3)	m3	10,260
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	69,358
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,754
	2663102100957 1	Beton B15 pentru rigole din camine	m3	4,200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,651
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,846
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,497
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	7,225
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,958
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Beton B15 pentru rigolele din camine-91.28m3)	m3	162,650
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 579,332
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	676,624
	2663102100957 1	Beton B15 pentru rigole din camine	m3	91,280

1	2	3	4	5
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	21,293
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	12,612
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,206
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	131,031
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	307,409
32		Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	6,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	6,000
33		Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	249,000
	2661126433156	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	249,000
34	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.265 m3)	buc	12,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	12,000
35		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000
36	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (16 m3)	buc	395,000
	2661126433153 5	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	395,000
37	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24 m3)	buc	84,000
	2661126433153 6	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	84,000
38		Placi prefabricate pt. camine KII-III-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine KII-III-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000
39		Placi prefabricate pt. camine KII-III-10-1 (0,10 m3)	buc	249,000
	2661126433115 2	Placi prefabricate pt. camine KII-III-10-1 (0,10 m3)	buc	249,000
40		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000
41		Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,05 m3)	buc	2,000
	266112643377	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	2,000
42	Pret de piata	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	490,000

1	2	3	4	5
	2661126433154 5	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	490,000
43	28752742 5	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	102,000
	28752742053	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa usoara) tip L	buc	102,000
44	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	153,000
	28752742051	Capacul cu rama din fonta cu inchizator (clasa grea) tip T	buc	153,000
45		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6 804,000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6 804,000
46	Pret de piata	Scara	kg	7 038,000
	2775276309890	Scara	kg	7 038,000
47	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	13,842
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	89,142
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	107,968
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	53,984
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	7,613
	2320166200676	White spirit	kg	26,992
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,496
48	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,180
	7122050013400	Zidar	h-om	9,766
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,006
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	858,920
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,523
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,959
	2922140007000	Macara	h-ut	0,872
49	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform	m3	40,930

1	2	3	4	5
		art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu - 818.55m2)		
	7123010010200	Betonist	h-om	157,581
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,605
	2663102101	Beton B10	m3	42,373
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,134
	2922140007000	Macara	h-ut	10,232
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	16,372
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu-818.55m2)	m3	81,850
	7129020012800	Pavator	h-om	94,127
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	107,305
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,989
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,883
Total Camine				
		1.4. Tub de protectie otel d377x8 mm(prin metoda inchisa - 3buc		
51	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	1,150
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,357
52	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	3,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	155,010
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	26,340
53	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	24,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	102,582
	7212030022700	Sudor	h-om	2,460
	252121670138	Teava din otel d377x 8.0mm	m	25,092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	286,590
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,166

1	2	3	4	5
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,049
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,888
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,214
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,920
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	14,760
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,214
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,380
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,396
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	34,440
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,968
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	34,932
54	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	29,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,480
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,160
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	5,829
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	14,500
	2320166200676	White spirit	kg	1,073
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	66,120
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,870
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,044
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,711
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	5,597
55		Inel distantier pentru tub de protectie otel cu d377mm	buc	15,000
	120712161662	Inel distantier pentru tub de protectie otel cu d377mm	buc	15,000
56	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	1,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,254
57	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	1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,143
	2952270004055	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,844

1	2	3	4	5
Total Tub de protectie otel d377x8 mm(prin metoda inchisa - 3buc				
		1.5. Demolarea si reconditionarea		
		1.5.1. Drumul din asfalt (L=1152.1m+95m+535.4m=1782m - 1711m2)		
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 564,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1 033,560
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	12,474
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	142,560
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 047,816
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	171,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	273,760
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,268
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	132,602
60	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	5,990
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,077
61	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	171,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	153,990
	14211022525	Nisip h=150mm	m3	188,210
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,110
	12340002025	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	m3 och.k	35,931
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	71,862
62	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	214,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	211,860

1	2	3	4	5
	14211022530	Pietris	m3	246,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	21,400
	12340002025	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	m3 och.k	44,940
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m3 och.k	0,000
63	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	214,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	211,860
	1411122201760	Piatra sparta (din demolare)	m3	246,100
	4100126202818	Apa	m3	21,400
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	44,940
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	89,880
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 711,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	273,760
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	241,251
	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,133
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	27,376
	2952240004021	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	28,403
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 711,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	205,320
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	160,834
	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,133
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	18,821
	2952240004021	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,505
Total Drumul din asfalt (L=1152.1m+95m+535.4m =1782m - 1711m2)				
		1.5.2. Drumul din pietris (1126m+172.5m=1298.5m2)		
66	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	3,980
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	9,353

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc		
67	TsC54A	Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip	m3	142,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	127,800
	14211022525	Nisip h=150mm	m3	156,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,200
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	59,640
68	TsC54B	Strat de fundatie di piatra sparta LA30, h=180mm. (Nota: 50% din volumul total)	m3	128,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,720
	14111022530	Piatra sparta	m3	147,200
	4100126202818	Apa	m3	12,800
	2912340002525	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,880
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,760
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	128,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,720
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	147,200
	4100126202818	Apa	m3	12,800
	2912340002025	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,880
	2592270004010	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,760
Total Drumul din pietris (1126m+172.5m=1298.5m 2)				
		1.5.3. Transportarea gunoiului		
70	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	1,710
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,446
71	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	325,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	20,800
72	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,718

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

Total deviz:
Inclusiv salariu

