

**Evacuarea si epurarea apelor
uzate din satul Baimaclia si satul
Taraclia r-nul Causeni ob. 20/22-
CE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №2-1-1
Rețele de canalizare (s.Taraclia)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Cap.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	37,410		
2	TsA16E1 k=1.2	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 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3	162,000		
3	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	72,000		
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	101,150		

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	440,000		
6	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	6.884,000		
7	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total -numai manopera)	m2	16.062,000		
8	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	584,000		
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	158,000		
10	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	12,380		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2.104,000		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,380		
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	2.512,000		

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
14	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	2.512,000		
15	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	107,080		
16	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	107,080		
		2. Cap.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR29 d200mm (C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	4.172,000		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4.172,000		
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	4.172,000		
		3. Cap.3. Camine				
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-74.5m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	90,830		

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-12.52m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	45,000		
22		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-15	put	26,000		
23		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ15-6	buc	30,000		
24		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИ15-9	put	51,000		
25		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИП1-15-1	put	26,000		
26	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-10	put	155,000		
27		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-6	put	160,000		
28		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-9	put	102,000		
29		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИП1-10-1	put	155,000		
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ0-1	put	480,000		

1	2	3	4	5	6	7
31		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIJ 7-3	put	194,000		
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1.463,000		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	4.397,200		
34	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	4,397		
35		Capac cu rama din fonta C250	buc	61,000		
36		Capac cu rama fonta B125	buc	120,000		
37	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 B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIJ0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	3,050		
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3	60,000		
39	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 B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	30,000		
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	1.583,000		

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)				
		4. Cap.4. Demolarea si reconditionarea 4.1. Cap.4.1.Drumul din asfalt (trotuar)				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2.440,000		
42	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	69,000		
43	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	100 m3	2,440		
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	170,800		
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1.708,000		
		4.2. Cap.4.2.Drumuri din pietris				
46	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	100 m3	10,530		
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	479,000		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	574,000		
		4.3. Cap.4.3.Transportarea gunoiului				
49	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	1,450		

1	2	3	4	5	6	7
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	247,000		
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,450		
		5. Cap.5.Tub de protectie metoda inchisa(prin foraj orizontal dirijat)				
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	16,000		
53		Inel distantier PA 7-75	buc	12,000		
54	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	23,000		
55		Inel distantier PA 7-75	buc	15,000		
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	17,000		
57		Inel distantier PA 7-75	buc	13,000		
58	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	22,000		
59		Inel distantier PA 7-75	buc	15,000		

Obiect Evacuarea si epurarea apelor uzate din satul Baimaclia si satul Taraclia r-nul Causeni ob. 20/22-CE

Investitor Primaria s.Taraclia r-l Causeni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Cap.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500		
2	TsA16E1 k=1.2	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 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400		
3	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			
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
6	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
7	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)				
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100		
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
9	AcF03B	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 pietris margaritar	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500		
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250		
10	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta 5t	h-ut	0,0640		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
13	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
14	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
15	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
16	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		2. Cap.2. Conducte si armaturi				
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM, etansate cu garnituri de cauciuc, PPHM SN8 SDR29 d200mm (C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167028200	Teava din PPHM SN8 SDR 29 d200mm	m	1,0450		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
18		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621512	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744		

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036		
		3. Cap.3. Camine				
20	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-74.5m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760		
21	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-12.52m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610		
22		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-15	put			
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KИД-15	buc	1,0000		
23		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИД15-6	buc			
	266112643310160 13	Inel prefabricate pt. camine KИД15-6	buc	1,0000		
24		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИД15-9	put			
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KИД15-9	buc	1,0000		
25		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИД11-15-1	put			
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KИД11-15-1	buc	1,0000		
26	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД-10	put			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
27		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД10-6	put			
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KИД10-6	buc	1,0000		
28		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИД10-9	put			
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KИД10-9	buc	1,0000		
29		Elemente din beton armat prefabricat ale	put			

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIPI1-10-1				
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1	buc	1,0000		
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ0-1	put			
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIIQ0-1	buc	1,0000		
31		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ 7-3	put			
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000		
32		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			
	consumetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000		
34	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
35		Capac cu rama din fonta C250	buc			
	capac25	Capac cu rama fonta C250	buc	1,0000		
36		Capac cu rama fonta B125	buc			
	capac15	Capac cu rama fonta B125	buc	1,0000		
37	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 B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000b1 0	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
39	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 B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000b1	Beton B10	m3	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
40	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
		4. Cap.4. Demolarea si reconditionarea				
		4.1. Cap.4.1.Drumul din asfalt (trotuar)				
41	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
42	DII109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
43	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752505	Piatra sparta - pretul K=0.5	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
45	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		4.2. Cap.4.2.Drumuri din pietris				
46	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		

1	2	3	4	5	6	7
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752505	Piatra sparta - pretul K=0.5	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		4.3. Cap.4.3.Transportarea gunoiului				
49	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
50	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta 5t	h-ut	0,0640		
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		5. Cap.5.Tub de protectie metoda inchisa(prin foraj orizontal dirijat)				
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216716002400	Teava PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
53		Inel distantier PA 7-75	buc			
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
54	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216716002400	Teava PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
55		Inel distantier PA 7-75	buc			
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		
	2521216716002400	Teava PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
57		Inel distantier PA 7-75	buc			
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		
58	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	252121671600240 0	Teava PEHD PE100 SDR17 Pn10 d400	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,8200		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000		
59		Inel distantier PA 7-75	buc			
	inel	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000		