

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Retele de canalizare, mun. Chisinau, sat. Ghidighici, str.Redicul Cazacului, M.Viteazul, Radiacului, Valicica Omului, Alexandru cel Bun, Veronica Micle, Bogdan Petricescu Hasdeu, Ion Neculce, str-la Pa**
34-23-CE.S 2-1-1 Retele exterioare de canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de 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	86,721
2	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	100 m3	7,488
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	1 273,00
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	43,40
5	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...0,60 m	m2	8 207,40
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	m3	333,60

1	2	3	4	5
7	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	87,515
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 377,80
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	73,337
		2. Demolarea si restabilirea drumului		
		2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 370 m2		
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 235,73
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,00
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	103,60
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	169,46
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	37,00
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	51,80
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3	51,80
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,222
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	370,00

1	2	3	4	5
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	370,00
		2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2945 m2		
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	441,80
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	375,49
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	294,50
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	220,90
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3	220,90
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 49 m2		
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	165,73
26	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,35
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	13,72
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	27,83
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,90
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,86
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3	6,86
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kg)	kg	61,30
33	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	7,35
		2.4. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 64 m2		

1	2	3	4	5
34	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2	64,00
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,80
36	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,56
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,80
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3	4,80
39	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (demonstate anterior) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	64,00
		3. Retele exterioare de canalizare		
40	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	302,00
41	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377x7mm L=0.2m-302buc x 12.78 kg=3859.56)	kg	3 859,56
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	2 780,00
43	AcA10C	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, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	266,00

1	2	3	4	5
44	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	278,00
		4. Camine de canalizare 4.1. Camine de canalizare d1.0m		
45	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 Volumul de beton pentru rigole =55.5m ³	m ³	108,36
46	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m ³)	buc	150,00
47	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m ³)	buc	202,00
48	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m ³)	buc	95,00
49	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2(0,10 m ³)	buc	150,00
50	Pret de piata	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m ³)	buc	187,00
51	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m ³)	buc	150,00
52	Pret de piata	Consolidari metalice	kg	3 111,24
53	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	2 248,50
54	IzD03C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	5,36
55	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	5,36
56	Pret de piata	Capac din fontă cu ramă de tip T	buc	150,00
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în	m ²	1 135,40

1	2	3	4	5
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	79,50
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3	55,50

Obiect Retele de canalizare, mun. Chisinau, sat. Ghidighici, str.RediuI Cazacului, M.Viteazul, Radiacului, Valicica Omului, Alexandru cel Bun, Veronica Micle, Bogdan Petricescu Hasdeu, Ion Neculce, str-la Pacii, Tiglaui, Victoriei

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Retele exterioare de canalizare

№ 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 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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320		
		Total	Lei			
5	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...0,60 m	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,360		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208		
		Total	Lei			
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	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610		
	1421102205525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		
		Total	Lei			
7	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-ut	1,090		
		Total	Lei			
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100		
		Total	Lei			
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		Total	Lei			
		2. Demolarea si restabilirea drumului				
		2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 370 m2				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		Total	Lei			
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		Total	Lei			
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		Total	Lei			
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		Total	Lei			
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	Lei			
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
		Total	Lei			
19	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	0,120		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		Total	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 2945 m2				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
		2.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 49 m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	Lei			
26	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200		
		<i>Total</i>	Lei			
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		Total	Lei			
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		Total	Lei			
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa d4 BP-1:150x150 (mm) 1.25 (kr)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
		Total	Lei			
33	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090		
	2663102100000	Beton	m3	1,008		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581		
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690		
		Total	Lei			
		2.4. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 64 m2				
34	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220		
		Total	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		Total	Lei			
36	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		Total	Lei			
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
39	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (demonate anterior) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,400		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,076		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020		
		Total	Lei			
		3. Retele exterioare de canalizare				
40	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,370		
		Total	Lei			
41	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (377x7mm L=0.2m-302buc x 12.78 kg=3859.56)	kg			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,010		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008		
		Total	Lei			
42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300		
	252121670016	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,040		
	2513736601716	Garnituri inelare din cauciuc d160mm	buc	0,115		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
		Total	Lei			
43	AcA10C	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, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197		
	2521216701250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,015		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
		Total	Lei			
44	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi 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			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080		
		Total	Lei			
		4. Camine de canalizare				
		4.1. Camine de canalizare d1.0m				
45	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 Volumul de beton pentru rigole =55.5m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3			
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890		
		Total	Lei			
46	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
47	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6 (0,16 m3)	buc			
	26611264341011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
48	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
49	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc			
	26611264331024	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
50	Pret de piata	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
51	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
		Total	Lei			
52	Pret de piata	Consolidari metalice	kg			
	27020404001	Consolidari metalice	kg	1,000		
		Total	Lei			
53	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	27020404002	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000		
		Total	Lei			
54	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,200		
	2320166200676	White spirit	kg	0,360		
		Total	Lei			
55	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,560		
		Total	Lei			
56	Pret de piata	Capac din fonta cu rama de tip T	buc			
	28752742001	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,000		
		Total	Lei			
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013		
		Total	Lei			
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,685		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400		
		Total	Lei			

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Retele de canalizare, mun. Chisinau, sat. Ghidighici, str.Rediuл Cazacului, M.Viteazul, Radiacului, Valicica Omului, Alexandru cel Bun, Veronica Micle, Bogdan Petricescu Hasdeu, Ion Neculce, str-la Pa**

34-23-CE.S 2-2-1 Retele exterioare de canalizare. Conectari individuale

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de 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	22,784
2	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	100 m3	1,304
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	221,70
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,50
5	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...0,60 m	m2	707,40
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	m3	130,44

1	2	3	4	5
7	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	24,808
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	524,20
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	19,566
		2. Demolarea si restabilirea drumului		
		2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 210 m2		
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	702,40
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,00
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	58,80
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	96,18
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,00
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,40
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3	29,40
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,126
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	210,00

1	2	3	4	5
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	210,00
		2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 880 m2		
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	132,00
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	112,20
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	88,00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,00
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3	66,00
		3. Retele exterioare de canalizare		
25	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	310,00
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (273x6mm L=0.2m-310buc x 7.92 kg=2455.2)	kg	2 455,20
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1 065,00
28	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm	m	22,00
29	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi 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	108,70

Obiect Retele de canalizare, mun. Chisinau, sat. Ghidighici, str.Rediuл Cazacului, M.Viteazul, Radiacului, Valicica Omului, Alexandru cel Bun, Veronica Micle, Bogdan Petricescu Hasdeu, Ion Neculce, str-la Pacii, Tiglau, Victoriei

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Retele exterioare de canalizare. Conectari individuale

№ 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 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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050		
		<i>Total</i>	Lei			
2	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250		
		<i>Total</i>	Lei			
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458		
		<i>Total</i>	Lei			
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320		
		<i>Total</i>	Lei			
5	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...0,60 m	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,360		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208		
		<i>Total</i>	Lei			
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	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610		
	1421102204525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			
7	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-ut	1,090		
		<i>Total</i>	Lei			
8	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,740		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,100		
		<i>Total</i>	Lei			
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390		
		<i>Total</i>	Lei			
		2. Demolarea si restabilirea drumului				
		2.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 210 m2				
10	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294		
		<i>Total</i>	Lei			
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775		
		<i>Total</i>	Lei			
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	Lei			
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		<i>Total</i>	Lei			
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excludere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,030		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300		
		Total	Lei			
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
		Total	Lei			
19	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	0,120		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		Total	Lei			
		2.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 880 m2				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		Total	Lei			
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		Total	Lei			
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		Total	Lei			
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (excluzdere piatra)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990		
	4100126202818	Apa	m3	0,100		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420		
		<i>Total</i>	Lei			
		3. Retele exterioare de canalizare				
25	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,370		
		<i>Total</i>	Lei			
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (273x6mm L=0.2m-310buc x 7.92 kg=2455.2)	kg			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,010		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008		
		<i>Total</i>	Lei			
27	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300		
	252121670016	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,040		
	2513736601716	Garnituri inelare din cauciuc d160mm	buc	0,115		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
28	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370		
	2521216700110	Teava PVC SN/SDR 4/41 d110mm	m	1,050		
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,171		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001		
		<i>Total</i>	Lei			
29	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi 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			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080		
		<i>Total</i>	Lei			