

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str.Miorita
or.Cricova, mun.Chisinau
(21/2022-HB)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Valoarea de deviz 256 791,28 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Conectarea consumatorilor (92 conectari)				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	2,810	491,96	1 382,40
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	9,000	111,24	1 001,16
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	24,000	71,82	1 723,68
4	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	m3	63,000	16,74	1 054,62

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
5	TsD04A	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 necoeziv	m3	63,000	48,98	3 085,74
6	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	2,500	261,60	654,00
7	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	2,500	787,98	1 969,95
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				10 871,55 7 929,90
		1.2. Tevi si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului TEAVa PE100 SDR17 PN10 D=25 gr1,6	m	523,500	31,50	16 490,65
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	523,500	7,76	4 062,36
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	523,500	0,25	128,44
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul	buc	92,000	502,80	46 257,60

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena teu de bransare 110x25 se va include conform proiectului				
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena dop d=25mm se va include conform proiectului	buc	92,000	121,23	11 153,16
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena dop d=25mm se va include conform proiectului	buc	92,000	121,23	11 153,16
14	pret de peata	bamda de smnalizare	m	523,000	0,30	156,90
		Total Tevi si accesorii Inclusiv salariu				89 402,27 16 683,56
		1.3. Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton asfalt				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,000	54,44	33 749,70
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,680	112,06	972,64
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,223	624,22	139,20
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,400	260,90	3 235,16
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,300	259,26	5 781,41
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu	m2	124,000	112,35	13 931,15

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	124,000	155,03	19 223,25
		Total Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton asfalt Inklusiv salariu				77 032,51 12 923,55
		1.4. Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,000	54,44	435,48
23	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,160	335,81	53,73
24	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,016	630,00	10,08
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	0,160	212,81	34,05
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	0,160	365,75	58,52
27	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2	1,600	118,59	189,75
		Total Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton Inklusiv salariu				781,61 197,75
		1.5. Restabilirea drumurilor cu acoperire din peatra sparta				

1	2	3	4	5	6	7
28	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	0,006	560,00	3,36
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,340	260,94	88,72
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,610	259,28	158,16
		Total Restabilirea drumurilor cu acoperire din peatra sparta Inklusiv salariu				250,24 49,14
		1.6. Restabilirea trotuarelor din pavaj				
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	1,600	16,20	25,92
32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,016	630,00	10,08
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1,600	49,21	78,73
34	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1,600	3,47	-5,56
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1,120	57,50	64,40
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	0,480	199,50	95,76

1	2	3	4	5	6	7
		Total Restabilirea trotuarelor din pavaaj Inclusiv salariu				269,33 97,25
		1.7. Evacuarea deseurilor				
37	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,203	624,24	126,72
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	37,600	6,45	242,34
		Total Evacuarea deseurilor Inclusiv salariu				369,06
		<i>Total</i>	lei			178 976,57
		<i>AS</i>	24,00 %			9 091,48
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			2 299,26
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,20 %			153,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			190 520,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			15 241,65
		<i>Total</i>	100,00 +			205 762,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			8 230,49
		Total Conectarea consumatorilor (92 conectari) Inclusiv salariu				213 992,73 37 881,15
		Total	lei			213 992,73
		TVA	20,00 %			42 798,55
		Total deviz: Inclusiv salariu				256 791,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str.Miorita
or.Cricova, mun.Chisinau
(21/2022-HB)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Valoarea de deviz 256 791,28 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	182,568	54,00	9 858,67
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,083	54,00	58,48
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,400	54,00	669,60
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,940	54,00	1 130,76
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,992	54,00	1 133,56
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,880	54,00	155,52
7.	7212030022700	Sudor	h-om	257,600	54,00	13 910,40
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,336	54,00	9 684,15
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,423	54,00	508,84
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,026	54,00	1,40
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,255	54,00	769,77
		Total manopera				37 881,15

Materiale:

1.	06566635016665	banda de semnalizare	m	523,000	0,30	156,90
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,656	1 580,00	18 416,48
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,804	1 500,00	13 206,00
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,032	180,00	5,76
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,260	180,00	46,80
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,195	180,00	35,10
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,173	180,00	2 371,14
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,744	380,00	282,72
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,250	100,00	1 425,00
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,008	100,00	0,80
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,069	100,00	6,90
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	565,380	0,01	5,65
13.	25212167100011	Teava polietilena	m	525,070	18,00	9 451,26

14.	25231567123811	Fiting polietilena dop	buc	92,920	3,00	278,76
15.	2523156713811	Fiting polietilena (teu de bransare)	buc	92,920	300,00	27 876,00
16.	252315672811	Fiting polietilena mufa 25 mm	buc	92,920	3,00	278,76
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2,560	2,10	5,37
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12,592	2,10	26,44
19.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,137 0,487	0,00 140,00	0,00 68,18
20.	2663102100000	Beton	m3	0,162	980,00	158,76
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,198	350,00	769,30
22.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,356	16,00	37,69
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,032	30,00	0,96
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,532	20,00	630,64
25.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,350	20,00	1 047,00
26.	4100126202818	Apa	m3	3,565	15,00	53,48
Total materiale de constructii						76 641,85

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,727	12,00	80,72
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,973	210,00	3 144,33
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,047	12,00	12,56
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,486	60,00	449,16
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,128	112,00	14,34
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	209,760	120,00	25 171,20
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,940	23,00	481,62
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,181	450,00	81,45
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,153	210,00	242,13
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,218	210,00	255,78
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,023	210,00	4,83
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,153	50,00	57,65
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,966	240,00	1 671,84
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,725	240,00	654,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,727	10,00	67,27
16.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,128	23,00	2,94
17.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,024	5,00	0,12
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,975	30,00	779,25
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	184,632	125,00	23 079,00
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	209,760	5,00	1 048,80
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,940	240,00	5 025,60
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,154	210,00	242,34
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	15,722	120,00	1 886,64
Total utilaje de constructii						64 453,57

Total	lei	213 992,73
TVA	20,00 %	42 798,55

Total deviz: **256 791,28**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Reconstrucția rețelelor de apeduct pe
str.Miorita or.Cricova, mun.Chisinau (21/2022-
HB)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Conectarea consumatorilor (92 conectari)				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			491,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	240,00	491,96
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			111,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	54,00	111,24
3	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			71,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	54,00	65,34
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	54,00	6,48
4	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			16,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	54,00	16,74
5	TsD04A	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 necoeziv	m3			48,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	54,00	46,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
6	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			261,60
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	240,00	261,60
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			787,98

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	54,00	476,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		1.2. Tevi si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului TEAVa PE100 SDR17 PN10 D=25 gr1,6	m			31,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	54,00	1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	54,00	0,97
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0030	18,00	18,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,01	0,01
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	240,00	9,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	23,00	0,92
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	54,00	2,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	54,00	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena teu de bransare 110x25 se va include conform proiectului	buc			502,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	54,00	64,80
	2523156713811	Fiting polietilena (teu de bransare)	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	5,00	5,40
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena dop d=25mm se va include conform proiectului	buc			121,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	54,00	43,20
	25231567123811	Fiting polietilena dop	buc	1,0100	3,00	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	5,00	3,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena dop d=25mm se va include conform proiectului	buc			121,23
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	54,00	43,20
	252315672811	Fiting polietilena mufa 25 mm	buc	1,0100	3,00	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	5,00	3,00
14	pret de peata	bamda de smnalizare	m			0,30
	06566635016665	banda de semnalizare	m	1,0000	0,30	0,30
		1.3. Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	54,00	15,66
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,75
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			112,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	54,00	86,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,30
17	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			624,22
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	240,00	624,22
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			260,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,00	48,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,20
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			259,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,00	53,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	180,00	103,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,20
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			112,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	54,00	2,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 500,00	106,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	16,00	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	210,00	0,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	210,00	0,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	50,00	0,20
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			155,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	54,00	2,70
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 580,00	148,52
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	380,00	1,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,00	1,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	210,00	1,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	50,00	0,26
		1.4. Restabilirea drumurilor cu acoperire din beton				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	54,00	15,66
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	350,00	1,23
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,75
23	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea	m3			335,81

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	54,00	227,81
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	112,00	89,63
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	23,00	18,38
24	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			630,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	240,00	630,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			212,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	54,00	19,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	100,00	131,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	210,00	31,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	22,50
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			365,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	54,00	32,38
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	180,00	36,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	180,00	219,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	19,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	53,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	120,00	1,50
27	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit	m2			118,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	54,00	15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	54,00	2,16
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	980,00	99,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	100,00	1,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	20,00	0,24
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	5,00	0,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	120,00	0,15
		1.5. Restabilirea drumurilor cu acoperire din peatra sparta				
28	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			560,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	240,00	560,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			260,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	54,00	48,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	100,00	110,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,32
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			259,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,00	53,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	180,00	103,57

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	60,00	12,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	210,00	88,13
		1.6. Restabilirea trotuarelor din pavaj				
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	54,00	16,20
32	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			630,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	240,00	630,00
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			49,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	54,00	13,84
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	180,00	31,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	210,00	3,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	120,00	0,67
34	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			3,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	54,00	1,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	180,00	2,02
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			57,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	54,00	31,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	54,00	0,87
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,54
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	100,00	4,29
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	30,00	0,59
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			199,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	54,00	31,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	54,00	0,90
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	140,00	142,04
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,35
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,52
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,42
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	100,00	4,38
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	30,00	0,63
		1.7. Evacuarea deseurilor				
37	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			624,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	240,00	624,24
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.