

Extinderea rețelelor de canalizare în localitatea Crihana Veche r-ul Cahul №50/24-CE

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 2 564 837,88 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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	37,38	1 975,50 0,00	73 844,19 0,00
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	116,00	144,20 144,20	16 727,20 16 727,20
3	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	1,80	1 012,50 0,00	1 822,50 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	306,00	22,40 0,00	6 854,40 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,80	166,60 25,20	299,88 45,36
6	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	980,00	21,70 21,70	21 266,00 21 266,00
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	980,00	54,55	53 459,00

		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			52,50	51 450,00
8	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	26,94	381,50 0,00	10 277,61 0,00
9	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	26,94	1 230,35 617,40	33 145,63 16 632,76
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				217 696,41 106 121,32
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	2 500,00	274,67 21,00	686 678,49 52 500,00
11		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 500,00	5,27 0,00	13 175,00 0,00
12	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	2 500,00	0,79 0,52	1 977,00 1 302,00
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				701 830,49 53 802,00
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=250m, b=900mm)				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	500,00	62,77 20,30	31 385,00 10 150,00
14	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	23,00	227,76	5 238,43

		imbracamintei din beton asfaltic			112,00	2 576,00
15	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,99	1 057,49 0,00	1 046,92 0,00
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3	34,00	438,10 63,00	14 895,40 2 142,00
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total) K=0,50	m3	32,50	314,62 69,30	10 225,31 2 252,25
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare) K=0,50	m3	32,50	314,62 69,30	10 225,31 2 252,25
19	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,158	22 244,56 0,00	3 514,64 0,00
20	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	225,00	309,22 11,20	69 574,73 2 520,00
21	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,068	22 237,35 0,00	1 512,14 0,00
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	225,00	207,53 8,40	46 694,36 1 890,00
		Total Drumul din asfalt (L=250m, b=900mm) Inclusiv salariu				194 312,24 23 782,50
		1.3.2. Drumul din pietris (L=250m, b=900mm)				

23	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,74	1 057,50 0,00	782,55 0,00
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3	34,00	438,10 63,00	14 895,40 2 142,00
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total) K=0,50	m3	20,50	314,62 69,30	6 449,81 1 420,65
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare) K=0,50	m3	20,50	314,62 69,30	6 449,81 1 420,65
		Total Drumul din pietris (L=250m, b=900mm) Inclusiv salariu				28 577,57 4 983,30
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
27	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	0,23	1 170,00 0,00	269,10 0,00
28	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	44,00	22,40 0,00	985,60 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,23	165,22 25,22	38,00 5,80
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 292,70 5,80
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				224 182,51 28 771,60
		<i>Total</i>	lei			1 143 709,41
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			45 286,78

		<i>Transportarea</i>	4,00 %		32 595,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %		97 727,35
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %		39 579,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu			1 358 898,86 188 694,92
		2. Lucrari de montare			
30	AcB06B aplicativ	Camin vizitare din PP-montare Nota: doar manopera si nisip Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	buc	250,00	$\frac{211,61}{190,40}$ $\frac{52 902,50}{47 600,00}$
		<i>Total</i>	lei		52 902,50
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %		11 424,00
		<i>Transportarea</i>	4,00 %		212,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %		36 176,00
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %		3 021,44
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu			103 736,04 47 600,00
		3. Utilaj			
31		Camin de racord cu baza din PP injectata D400/160 1IN/ 1OUT (H=1800mm) si capac corosabil B125 (se va prezenta fisa tehnica a caminului)	buc	250,00	$\frac{2 355,31}{0,00}$ $\frac{588 827,50}{0,00}$
32		Piesa de trecere PP prin peretele caminul racord	buc	250,00	$\frac{343,61}{0,00}$ $\frac{85 902,50}{0,00}$
		Total Utilaj Inclusiv salariu			674 730,00
		Total	lei		2 137 364,90
		TVA	20,00 %		427 472,98
		Total deviz: Inclusiv salariu			2 564 837,88 236 294,92

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Extinderea rețelilor de canalizare în localitatea Crihana Veche r-ul Cahul №50/24-CE

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Valoarea de deviz 2 564 837,88 lei

Intocmit în prețuri curente

№ 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 № 2-1-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	145,00	70,00	10 150,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	63,00	70,00	4 410,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 430,00	70,00	100 100,00
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,60	70,00	1 302,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 682,2416	70,00	117 756,92
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	36,80	70,00	2 576,00
Total manopera						236 294,92

Material:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,725	2 071,00	65 702,48
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,15	2 071,00	43 801,65
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	60,9572	350,00	21 335,00
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,35	350,00	472,50
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	92,475	300,00	27 742,50
6.	23203226000401	Bitum	t	0,23278	21 500,00	5 003,05
7.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 500,00	5,27	13 175,00
8.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	288,9375	6,00	1 733,62
9.	2521216729160	Teava din PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	2 613,00	241,99	632 319,87
10.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,75	3 500,00	6 125,00
11.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,60	19,50	70,20
12.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,475	19,50	48,26
13.	400160111800	Camin de racord cu baza din PP injectata D400/160 1IN/ 1OUT (H=1800mm) si capac corosabil B125 (se va prezenta fisa tehnica a caminului)	buc	250,00	2 355,31	588 827,50
14.	400160111822	Piesa de trecere PP prin peretele caminul racord	buc	250,00	343,61	85 902,50
15.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	118,00	20,50	2 419,00
16.	4100126202818	Apa	m3	12,10	20,50	248,04
Total materiale de construcții						1 494 926,17

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,825	75,00	1 336,88
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,08	65,00	4 750,20
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	9,00	75,00	675,00

4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,54	75,00	2 740,52
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0678	350,00	23,73
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4393	380,00	166,93
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,30	280,00	1 764,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,7135	450,00	3 921,07
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	164,0982	450,00	73 844,19
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	29,3646	350,00	10 277,61
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,812	350,00	284,20
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,50	50,00	125,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,825	65,00	1 158,62
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	254,0442	65,00	16 512,87
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	147,00	100,00	14 700,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	22,40	350,00	7 840,00
Total utilaje de constructii						140 120,82

Total	lei	2 137 364,90
TVA	20,00 %	427 472,98

Total deviz:

2 564 837,88

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Extinderea retelelor de canalizare in
localitatea Crihana Veche r-ul Cahul №50/24-
CE**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
3	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			166,60 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
6	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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
7	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			54,55 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
8	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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
9	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			1 230,35 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
		1.2. Conducte si armaturi				
10	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			274,67 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,00

	2521216729160	Teava din PPHM SN8 SDR29 d160mm multistrat compact din material virgin fara adaosuri cu mufa detasabila si garnitura - C1	m	1,0400	241,99	252,93
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	6,00	0,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
11		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			5,27 0,00
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	5,27	5,27
12	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			0,79 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	75,00	0,27
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (L=250m, b=900mm)				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			62,77 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			227,76 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	75,00	58,13
15	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 057,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,49
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m3			438,10 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total) K=0,50	m3			314,62 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare) K=0,50	m3			314,62 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
19	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			22 244,56 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 139,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
20	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			309,22 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20

	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 071,00	292,01
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,50	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	280,00	4,65
21	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m ²) (conform SM SR EN 12591-2010).	t			22 237,35 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	21 500,00	22 132,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m ²			207,53 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 071,00	194,67
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,50	0,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	3,19
		1.3.2. Drumul din pietris (L=250m, b=900mm)				
23	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m ³			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010)	m ³			438,10 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010) (Nota: 50% din volumul total) K=0,50	m ³			314,62 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	20,50	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8- 63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1- 2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare) K=0,50	m ³			314,62 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m ³	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m ³	0,1000	20,50	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
27	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 m ³			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
28	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			22,40 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	350,00	22,40
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³			165,22 25,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		2. Lucrari de montare				
30	AcB06B aplicativ	Camin vizitare din PP-montare Nota: doar manopera si nisip Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa,	buc			211,61 190,40

		aliaj de lipit etc.)=1,01				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	70,00	190,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,21
		3. Utilaj				
31		Camin de racord cu baza din PP injectata D400/160 1IN/ 1OUT (H=1800mm) si capac corosabil B125 (se va prezenta fisa tehnica a caminului)	buc			2 355,31 ----- 0,00
	400160111800	Camin de racord cu baza din PP injectata D400/160 1IN/ 1OUT (H=1800mm) si capac corosabil B125 (se va prezenta fisa tehnica a caminului)	buc	1,0000	2 355,31	2 355,31
32		Piesa de trecere PP prin peretele caminul racord	buc			343,61 ----- 0,00
	400160111822	Piesa de trecere PP prin peretele caminul racord	buc	1,0000	343,61	343,61

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.