

Extinderea rețelelor de alimentare cu apa a s.Bahmut raionul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apa. (Etapa I.)

Valoarea de deviz 560 163,18 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2021

№ 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. Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apa (согласно письма заказчика) 1.1. Земляные работы				
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	7,000	717,50 0,00	5 022,50 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 (доработка в сухих грунтах)	m3	21,000	57,68 57,68	1 211,28 1 211,28
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 (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	14,400	38,68 38,68	556,99 556,99
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,090	714,56	64,31

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)			247,00	22,23
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,360	<u>461,81</u> 0,00	<u>166,25</u> 0,00
6	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,360	<u>787,50</u> 0,00	<u>283,50</u> 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	61,200	<u>7,68</u> 0,00	<u>469,75</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,360	<u>150,81</u> 10,11	<u>54,29</u> 3,64
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	139,500	<u>8,68</u> 8,68	<u>1 210,86</u> 1 210,86
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	139,500	<u>26,36</u> 24,36	<u>3 677,22</u> 3 398,22
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	5,600	<u>381,50</u> 0,00	<u>2 136,40</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)				
12	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 executandu-se din pamint песочевзв (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m ³	5,600	714,51 246,96	4 001,26 1 382,98
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				18 854,61 7 786,20
		1.2. Трубопроводы и арматура.				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Tevi din PE 100 SDR11 PN16 ф20x2) (Uniplast)	m	1 500,000	10,19 1,94	15 282,63 2 916,00
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф20мм)	m	1 500,000	7,95 1,60	11 925,00 2 400,00
15	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 (ф20мм)	m	1 500,000	0,60 0,16	906,00 246,00
16		Сигнальная лента	m	1 500,000	1,10 0,00	1 650,00 0,00
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x1/2")	buc	105,000	124,14 23,20	13 034,70 2 436,00
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	15,000	96,40 14,00	1 446,00 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Отвод седловой с внутренней резьбой ф50x1/2)				
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Отвод седловой с внутренней резьбой ф40x1/2)	buc	30,000	94,34 14,00	2 830,20 420,00
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x1/2")	buc	150,000	29,45 14,00	4 417,50 2 100,00
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu				51 492,03 10 728,00
		1.3. Водомерный узел- (150шт)				
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Муфта зажимная с внутренней резьбой ф20x1/2"XUniplast)	buc	150,000	20,18 14,00	3 027,00 2 100,00
22	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль с внутренней резьбой ф1/2") Material marunt (cinera fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc	150,000	88,20 16,80	13 230,00 2 520,00
23	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"(Обратный клапан ф 15)	buc	150,000	82,10 21,20	12 315,00 3 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015				
		Total Водомерный узел- (150шт) Inclusiv salariu				28 572,00 7 800,00
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (8=86x0,4=34м2)				
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	172,000	40,61 11,60	6 984,92 1 995,20
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	2,380	244,50 44,80	581,91 106,62
26	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,050	910,00 0,00	45,50 0,00
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	3,400	288,31 25,20	980,25 85,68
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	5,100	192,55 27,72	982,03 141,37
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	34,000	100,84 2,00	3 428,59 68,00
30	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	34,000	108,89 2,00	3 702,18 68,00
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (8=86x0,4=34м2)				16 705,38 2 464,87

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=84x0,4=33м2)				
31	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 (Разборка щебеночного основания покрытия дороги)	100 m3	0,050	910,00 0,00	45,50 0,00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3	3,300	288,31 25,20	951,42 83,16
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	4,950	192,57 27,72	953,22 137,23
		Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=84x0,4=33м2) Inclusiv salariu				1 950,14 220,39
		1.6. Вывоз мусора.				
34	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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,750	910,00 0,00	682,50 0,00
35	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	13,430	15,20 0,00	204,20 0,00
		Total Вывоз мусора. Inclusiv salariu				886,70
		<i>Прямые затраты</i>	lei			118 460,86
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			6 959,87
		<i>Transport material</i>	4,00 %			2 587,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			128 008,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1,00 %			1 280,09
		<i>Total</i>	100,00 +			129 288,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	1,00 %			1 292,89
		Total Conectarea consumatorilor la re.elele de alimentare cu apa (согласно письма заказчика) Inclusiv salariu				130 581,53 28 999,46
		2. Монтажные работы				
36	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Монтаж водомера ф 15) Material marunt (fuior cinera, grund miniu etc)=1,010	buc	150,000	10,00 10,00	1 500,00 1 500,00
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2" (Filtru ф20мм) Material marunt (fuior cinera, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	150,000	92,00 92,00	13 800,00 13 800,00
38	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Монтаж полиэтиленового колодца утепленного ф500 Н-800 для установки водомера) Material marunt (fuior cinera, grund miniu de plumb etc)=1,020	buc	150,000	108,40 88,00	16 260,00 13 200,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			31 560,00
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			6 840,00
		<i>Transport material</i>	4,00 %			122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			38 522,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			11 400,00
		<i>Total</i>	100,00 +			49 922,40
		<i>Beneficiu de de viz</i>	1,00 %			499,22
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				50 421,62 28 500,00
		3. Оборудование				
39	Pret de piata	Водомер ф 15	buc	150,000	333,33 0,00	49 999,50 0,00
40	Pret de piata	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2"(Filtru ф20мм)	buc	150,000	72,00 0,00	10 800,00 0,00
41	Pret de piata	Стоимость полиэтиленового колодца ф500 Н-800мм, для	buc	150,000	1 500,00	225 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		установки водомера			0,00	0,00
		Total Оборудование Inclusiv salariu				285 799,50

		Прямые затраты	lei	466 802,65
		TVA	20,00 %	93 360,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		560 163,18
				57 499,46

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
alimentare cu apa a s.Bahmut
raionul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-1
Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apa. (Etapa I.)**

Valoarea de deviz 560 163,18 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2021

№ 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 № 2-4-1:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	49,880	40,00	1 995,200
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,400	40,00	136,000
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	855,000	40,00	34 200,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	241,650	40,00	9 666,000
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	60,150	40,00	2 406,000
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,728	40,00	69,120
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	291,590	28,00	8 164,520
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,000	28,00	756,000
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,808	28,00	106,624
Total manopera						57 499,46

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,196	1 075,00	3 435,700
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,414	1 330,00	3 210,620
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	250,00	0,250
4.	14111222017521	Piatra sparta demolare (50%)κ=0,5 la volum	m3	5,778	250,00	1 444,500
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,204	1,00	0,204
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,370	220,00	1 621,400
7.	2521216710001120	(Tevi din PE 100 SDR11 PN16 φ20x2	m	1 504,500	8,14	12 246,630
8.	2523156713811401	Отвод седловой с внутренней резьбой φ40x1/2	buc	30,900	78,00	2 410,200
9.	2523156713811501	Отвод седловой с внутренней резьбой φ50x1/2	buc	15,450	80,00	1 236,000
10.	252315671381190	(Отвод седловой с внутренней резьбой φ90x1/2")	buc	108,150	98,00	10 598,700
11.	2523156713811m20	Муфта зажимная с наружной резьбой φ20x1/2	buc	154,500	15,00	2 317,500
12.	2523156713811m201	(Муфта зажимная с внутренней резьбой φ20x1/2"XUniplast	buc	154,500	6,00	927,000
13.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,602	500,00	301,000
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,646	1,00	0,646
15.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	305,250	10,00	3 052,500
16.	27752763010203	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otelinoxidabil d 0,5mm	m	1 500,000	1,10	1 650,000
17.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	306,000	10,00	3 060,000

18.	29131242017001	Вентиль с внутренней резьбой ф1/2"	buc	153,000	60,00	9 180,000
19.	29131242017001 5	Обратный клапан ф 15	buc	152,250	50,00	7 612,500
20.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,830	20,00	416,600
21.	4100116202818	Apa	m3	1,675	20,00	33,500
22.	4100116202820	Apa potabila	m3	150,000	20,00	3 000,000
23.	Filtru ф20мм1	Filtru ф20мм	buc	150,000	72,00	10 800,000
24.	Водомер ф 15	Водомер ф 15	buc	150,000	333,33	49 999,500
25.	Полиэтиленовы й колод	Полиэтиленовый колодец ф500 Н-800мм, для установки водомера	buc	150,000	1 500,00	225 000,000
Total materiale de construcții						353 554,95

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,845	220,00	405,900
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,035	45,00	316,575
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,000	220,00	660,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,518	1,00	3,518
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	60,000	1,00	60,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,045	380,00	17,100
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1- 16 tf	h-ut	0,316	350,00	110,600
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,316	250,00	79,000
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,316	500,00	158,000
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,370	350,00	6 079,500
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,579	350,00	2 302,650
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,144	350,00	50,400
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,845	28,34	52,287
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	59,119	45,00	2 660,355
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	50,568	90,00	4 551,120
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	60,000	1,00	60,000
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,021	200,00	204,200
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,879	250,00	469,750
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	45,000	145,00	6 525,000
Total utilaje de constructii						24 765,95

Прямые затраты	lei	466 802,65
TVA	20,00 %	93 360,53

Total deviz:

**560 163,1
8**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Conectarea consumatorilor la rețelele de alimentare cu apă (согласно письма заказчика)				
		1.1. Земляные работы				
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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			57,68 57,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	28,00	57,680
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 (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			38,68 38,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	28,00	33,880
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	40,00	4,800
4	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3			714,56 247,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	247,022
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,500
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			461,81 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	350,00	461,806
6	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 (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,676

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			150,81 ----- 10,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	28,00	10,111
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,694
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,000
9	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 (Засыпка грунта вручную)	m3			8,68 ----- 8,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	28,00	8,680
10	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			26,36 ----- 24,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	28,00	24,360
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
11	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			381,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
12	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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			714,51 ----- 246,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	28,00	246,960
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,550
		1.2. Трубопроводы и арматура.				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Tevi din PE 100 SDR11 PN16 ф20x2) (Uniplast)	m			10,19 ----- 1,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	28,00	0,504
	2521216710001120	(Tevi din PE 100 SDR11 PN16 ф20x2)	m	1,0030	8,14	8,164
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,00	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,00	0,040
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф20мм)	m			7,95 ----- 1,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	145,00	4,350
15	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 (ф20мм)	m			0,60 ----- 0,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,164
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	220,00	0,440
16		Сигнальная лента	m			1,10 ----- 0,00
	27752763010203	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otelinoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,10	1,100
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul	buc			124,14 ----- 23,20

1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x1/2")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	40,00	23,200
	252315671381190	(Отвод седловой с внутренней резьбой ф90x1/2")	buc	1,0300	98,00	100,940
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Отвод седловой с внутренней резьбой ф50x1/2)	buc			96,40 14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,000
	2523156713811501	Отвод седловой с внутренней резьбой ф50x1/2	buc	1,0300	80,00	82,400
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Отвод седловой с внутренней резьбой ф40x1/2)	buc			94,34 14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,000
	2523156713811401	Отвод седловой с внутренней резьбой ф40x1/2	buc	1,0300	78,00	80,340
20	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x1/2")	buc			29,45 14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,000
	2523156713811м20	Муфта зажимная с наружной резьбой ф20x1/2	buc	1,0300	15,00	15,450
		1.3. Водомерный узел- (150шт)				
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform(Муфта зажимная с внутренней резьбой ф20x1/2"XUniplast)	buc			20,18 14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,000
	2523156713811м201	(Муфта зажимная с внутренней резьбой ф20x1/2"XUniplast	buc	1,0300	6,00	6,180
22	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль с внутренней резьбой ф1/2") Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,020	buc			88,20 16,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	40,00	16,800
	29131242017001	Вентиль с внутренней резьбой ф1/2"	buc	1,0000	60,00	61,200
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	10,00	10,200
23	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"(Обратный клапан ф 15) Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,015	buc			82,10 21,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	40,00	21,200
	291312420170015	Обратный клапан ф 15	buc	1,0000	50,00	50,750
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	10,00	10,150
		1.4. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (8=86x0,4=34м2)				
24	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			40,61

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)				11,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	90,00	26,460
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			244,50
						44,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	28,00	44,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,185
	2952270003370	Ciocsan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	28,34	21,969
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	220,00	170,546
26	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			910,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3			288,31
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,00	25,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			192,55
						27,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,00	27,720
	14111222017521	Piatra sparta demolare (50%) $\kappa=0,5$ la volum	m3	1,1500	250,00	143,725
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
29	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			100,84
						2,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 330,00	94,430
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,00	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	1,00	0,008
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	250,00	1,000
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	350,00	1,400
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	500,00	2,000
30	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			108,89
						2,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 075,00	101,050
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,00	0,003
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,00	0,011
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,324
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,853
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	500,00	2,647
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=84x0,4=33м2)				
31	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			910,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания покрытия дороги)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания дороги)	m3			288,31
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	28,00	25,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	220,00	242,000
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			192,57
						27,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	28,00	27,723
	14111222017521	Piatra sparta demolare (50%)к=0,5 la volum	m3	1,1500	250,00	143,737
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,00	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
		1.6. Вывоз мусора.				
34	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 (Погрузка строймусора)	100 m3			910,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
35	Ts150A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,205
		2. Монтажные работы				
36	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Монтаж водомера ф 15) Material marunt (fuior cinera, grund miniu etc)=1,010	buc			10,00
						10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,000
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2" (Filtru ф20мм) Material marunt (fuior cinera, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			92,00
						92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,000
38	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Монтаж полиэтиленового колодца утепленного ф500 H-800 для установки водомера) Material marunt (fuior cinera, grund miniu de plumb etc)=1,020	buc			108,40
						88,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	40,00	88,000
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	10,00	20,400
		3. Оборудование				
39	Pret de piata	Водомер ф 15	buc			333,33
						0,00
	Водомер ф 15	Водомер ф 15	buc	1,0000	333,33	333,330
40	Pret de piata	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"-2"(Filtru ф20мм)	buc			72,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Filtru φ20mm1	Filtru φ20mm	buc	1,0000	72,00	72,000
41	Pret de piata	Стоимость полиэтиленового колодца φ500 Н-800мм, для установки водомера	buc			1 500,00 ----- 0,00
	Полиэтиленовый колод	Полиэтиленовый колодец φ500 Н-800мм, для установки водомера	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.