

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare**

Rețele de alimentare cu apă

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	2,00
2	pret de piata	Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	11,00
3	pret de piata	Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc	11,00
		2. Lucrari de montare		
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 mm	buc	2,00
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	11,00
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	11,00
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Lucrari de terasament		
7	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	47,24
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	70,40
9	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	2,06
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	359,40
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,06
12	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	37,87
13	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,	100 m3	37,87

1	2	3	4	5
		umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
		3.2. Conducte si armaturi		
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1.1)	m	17,00
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm (A1)	m	6 648,85
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1)	m	191,00
17		Banda de avertizare	m	6 856,85
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	208,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 648,85
20	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	6 856,85
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	2,39
22	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-PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m	271,00
23	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-PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m	37,50
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273x7 mm	m	8,80
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9mm L0.2m	buc	41,00
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	21,09
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm	buc	5,00

1	2	3	4	5
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc	1,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Manson larga toleranta d150mm	buc	2,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc	6,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc	10,00
32	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm	buc	1,00
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc	33,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc	6,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,00
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc	4,00
38	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d=50mm	buc	2,00
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d=88x4 mm	m	0,80
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenaCapat flansa PE100 d=90mm	buc	51,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilenaCapat flansa PE100 d=63mm	buc	2,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc	51,00

1	2	3	4	5
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-90 mm		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-63 mm	buc	2,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de DOP, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,00
		3.3. Camine		
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	32,36
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,35
47	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc	21,00
48	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc	42,00
49	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 1-15-1	buc	12,00
50	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 2-15-1	buc	9,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTO-1	buc	22,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KT 7-3	buc	22,00
53	CL18A	Confectii metalice diverse pentru consolidarea caminilor	kg	458,28
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,78
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Capac cu Rama din Fonta D400	buc	19,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, Capacul cu rama din fonta B125	buc	3,00

1	2	3	4	5
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. Pereu	m3	0,576
58	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	5,76
		3.4. Demlarea si reconditionarea		
		3.4.1. Drumuri din asfalt		
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 116,95
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	138,02
61	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	4,43
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	220,02
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	223,03
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 378,22
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 378,22
		3.4.2. Drumuri din pietris		
66	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	5,95
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	238,40
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	357,86
		3.4.3. Transportarea gunoiului		
69	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,64
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	262,40
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,64

Rețele de canalizare

Strada Barbu Lautaru

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Valrom	Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc	1,00
2	Valrom	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,00
3	Valrom	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	11,00
4	Valrom	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,00
5	Valrom	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	14,00
6	Valrom	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	14,00
7	Valrom	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	6,00
8	Valrom	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	8,00
		2. Lucrari montare		
9	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc	14,00
10	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camin	buc	14,00
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Lucrari de retasamente		
11	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 L=384.5mx0.9xH=2,5m=865.13m3	100 m3	8,65
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,95
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	17,30
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	769,00
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare	m3	34,60

1	2	3	4	5
		cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip h=10cm		
16	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 61.82m3 camine+34.6m3 traseu=96.43m3(Вытеснён.грунт)	100 m3	0,96
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t	89,60
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,96
19	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	145,34
20	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	145,34
21	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	7,27
22	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	7,27
		3.2. Conducte si armaturi		
23	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	m	384,00
24	ACA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 355 mm	m	15,55
		3.3. Camine		
25		Capac cu rama din fonta D400	buc	14,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe КЦП-15-2 (pentru camine PE)	buc	14,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea		
		3.4.1. Drumuri din petris		
27	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 h=25cm	100 m3	0,87

1	2	3	4	5
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,60
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3	25,95
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	25,95
		3.4.2. Transportarea gunoiiului		
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	100 m3	0,05
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	7,25
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05

Strada Izvoarelor

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Valrom	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,00
2	Valrom	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	16,00
3	Valrom	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	17,00
4	Valrom	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	17,00
5	Valrom	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	10,00
6	Valrom	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	7,00
		2. Lucrari montare		
7	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc	17,00
8	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camin	buc	17,00
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Lucrari de retasamente		
9	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 L=504mx0.9xH=2,5m=1134m3	100 m3	11,34
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,02

1	2	3	4	5
11	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	22,68
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 209,00
13	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	36,45
14	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 76.5m3 camine+45.36m3 umplutura din traseu=121.86m3(Вытеснён.грунт)	100 m3	1,21
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t	110,92
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,21
17	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	249,48
18	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	249,48
19	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	6,74
20	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	6,74
		3.2. Conducte si armaturi		
21	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	m	504,00
		3.3. Camine		
22		Capac cu rama din fonta D400	buc	13,00
23		Capac cu rama din fonta B125	buc	4,00
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	17,00

1	2	3	4	5
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe КЦП-15-2 (pentru camine PE)		
		3.4. Demolarea si reconditionarea		
		3.4.1. Drumuri din asfalt		
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	299,25
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	26,93
27	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	0,40
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=15cm	m3	40,39
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 16 cm	m3	21,55
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	21,55
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	269,32
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	269,32
		3.4.2. Drumuri din petris		
33	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 h=25cm	100 m3	0,53
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=10cm	m3	21,06
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3	20,20
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	20,20
		3.4.3. Transportarea gunoiului		
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	0,10
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10

Strada Mihai Viteazu

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Valrom	Camion de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,00
2	Valrom	Camion de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	4,00
3	Valrom	Camion de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	16,00
4	Valrom	Camion de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	3,00
5	Valrom	Garnitura etansare pentru camion d640mm "Kompact KIT"	buc	24,00
6	Valrom	Piesa fixare prelungire camion "Kompact KIT"	buc	24,00
7	Valrom	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	11,00
8	Valrom	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	10,00
		2. Lucrari montare		
9	AcB06B	Montarea camionului de vizitare din PE	buc	21,00
10	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camion	buc	21,00
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Lucrari de retasamente		
11	TsC03B1	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 depozit teren catg. II L=650mx0.9xH=2,5m=1463m3	100 m3	14,86
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	43,90
13	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pana la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	29,26
14	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pana la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 618,50
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la	m3	58,50

1	2	3	4	5
		tuburile de drenaj, executate cu nisip		
16	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 94.5m3 camine+58.5m3 traseu=153m3(Вытеснён.грунт)	100 m3	1,53
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km Camine	t	137,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,53
19	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	333,45
20	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	333,45
21	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	11,70
22	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	11,70
		3.2. Conducte si armaturi		
23	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	m	688,80
		3.3. Camine		
24		Capac cu rama din fonta D400	buc	24,00
25		Capac cu rama din fonta B125	buc	0,00
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe КЦП-15-2 (pentru camine PE)	buc	24,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea		
		3.4.1. Drumuri din asfalt		
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,00
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3	4,50
29	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	0,14
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,75

1	2	3	4	5
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,20
32	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,00
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,00
		3.4.2. Drumuri din petris		
34	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 h=25cm	100 m3	1,35
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	54,00
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3	40,50
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3	40,50
		3.4.3. Transportarea gunoiiului		
38	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	0,10
39	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	14,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10