

**Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s.
Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul Criueni (faza I).
Actualizare 03.2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 A
Solutii arhitectural constructive**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	3,62
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	597,30
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,88
4	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	145,20
5	pret furnizor	Pret argila pentru perna de pamint (stare compactata)	m3	88,00
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	88,00
7	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	0,88
8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	2,50
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	412,50
10	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	250,00
11	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	2,50
		Capitolul 2. Fundatii		
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,00
13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,48
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice	m3	24,04
15	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	71,40
16	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	156,30
17	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	357,12

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Executarea fintinii		
18	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	2,68
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	2,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ-15-9	buc	4,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИИ 1-15-1	buc	2,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ 7-3	buc	2,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИ0-1	buc	2,00
24	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	12,00
25	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin clasa A15	buc	2,00
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,22
27	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2,20
		Capitolul 4. Executarea pereului		
28	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	1,03
29	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 15x30(h) cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m	22,80
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	8,00
31	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	80,00
		Capitolul 5. Scara din beton si balustrada		
32	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,08
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,50
34	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	50,59
35	CC01F1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	196,44
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,65
37	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	12,60
38	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	27,20
39	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,34
40	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	8,20

**Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s.
Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul Criueni (faza I).
Actualizare 03.2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 A
Rețele interioare de apă turnuri**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	SA05C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	14,00
2	IzA08E	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	4,00
3	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30 mm	m2	6,60
4	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	7,00
5	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,00
6	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc	4,00
7	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	14,00
8	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	1,40
9	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	14,00

Elaborat

Corsan Ion, cert. seria 2020-D nr. 152

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s.
Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul Criueni (faza I).
Actualizare 03.2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 A
Lucrari de montare a turnului de apă**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Montare turn de apă H=12m, V=25 mc		
1	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din oțel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundații, pardosea sau schelete metalice, utilajul având greutatea de 1-5 tone	t	7,518
		Capitolul 2. Cost utilaj		
2	pret furnizor	Turn apă înălțimea bazei 12 m, volumul rezervorului apă 25 m ³ , complet echipat și protejat anticoroziv și izolat termic	SET	2,00

Elaborat

Corsan Ion, cert. seria 2020-D nr. 152

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s.
Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul Criueni (faza I).
Actualizare 03.2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 A
Rețele de apeduct (4 din 27.07.2020-AE)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	1,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	3,30
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,09
4	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 1 km	t	14,85
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,09
6	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	8,10
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	68,00
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	68,00
9	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,32
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	0,32
		Capitolul 1.2. Camine		
11	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fara apă subterana	m3	1,74
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИД-20	buc	1,00
13	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИ 20-6	buc	2,00
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИИ1-20-2	buc	1,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИО-1	buc	2,00
16	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	1,00
17	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum taiat), în 2 straturi	m2	22,70

1	2	3	4	5
18	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc	1,00
19	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2	0,05
20	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	5,34
		Capitolul 1.3. Conducte si armatura		
21	AcA10A	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 110 mm. PE100 SDR17,6	m	100,00
22	Pret de piata	Banda de avertizare	m	100,00
23	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	100,00
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	100,00
25	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	2,00
26	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,00
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Adaptor flansa	buc	2,00
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc	2,00
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc	2,00
30	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc	6,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a reductiei din otel cu flanse, avind diametrul nominal 80/100 mm	buc	2,00

Elaborat

Corsan Ion, cert. seria 2020-D nr. 152

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Renovarea rețelilor magistrale de apă potabilă s.
Malaestii Noi, com. Balabanesti, r-ul Criueni (faza II).
Actualizare 03.2022**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5 A
Rețele de apeduct (4 din 27.07.2020-AE)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. 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	35,54
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	115,70
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	100 m3	3,04
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	501,60
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,04
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	285,71
7	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	1 063,75
8	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	1 063,75
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	24,90
10	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	24,90
		Capitolul 1.2. Camine		
11	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	23,18
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-15	buc	19,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИ 15-6	buc	38,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИИ1-15-2	buc	19,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИО-1	buc	38,00
16	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	1,74
17	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИД-20	buc	1,00
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KИ 20-	buc	2,00

1	2	3	4	5
		6		
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor: KLIИ1-20-2	buc	1,00
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KLIО-1	buc	2,00
21	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	20,00
22	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	330,50
23	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C-2	buc	20,00
24	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris grosima 50 mm	100m2	1,07
25	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	106,80
		Capitolul 1.3. Conducte si armatura		
26	AcA10A	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 90 mm. PE100 SDR17,6	m	860,00
27	Pret de piata	Banda de avertizare	m	860,00
28	AcA52B	Teava din polietilena PE100, SDR17.6, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m	2 810,00
29	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	3 670,00
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 770,00
31	SA29B	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80 mm	buc	15,00
32	SA29B aplicabil	Cruce din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul nominal 80x80x80x80 mm	buc	6,00
33	AcB01A	Montarea vana sertar cu corp plat cu doua capete cu flana conform standardului EN 1092-2. Corp: GJS-400, acoperire cu pulbere epoxidica. Tija: otel inoxidabil. Piulita trapezoidala din alama. Sertar: GJS-400, cu EPDM la interior si la exterior pentru aps potabila. La conductele de alimentare cu apa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	59,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Adaptor flansa	buc	18,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm. Adaptor flansa	buc	39,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc	2,00
		Capitolul 1.4. Desfacerea si restabilirea acoperirii drumului		
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 600,00
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	83,20
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	183,04
40	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,96
41	TsC54A	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	96,00

1	2	3	4	5
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	48,00
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - piata sparta din demolari	m3	48,00
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,20
45	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKPg-II SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	640,00
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,20
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	640,00
48	TsC03D1	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. IV	100 m3	4,64
49	TsC54A	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	348,00
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	232,00
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - piata sparta din demolari	m3	232,00
52	AcF09A	Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu	buc	8,00
53		Indicator HIDRANT, autocolant	buc	8,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
54	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	8,00
		Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier		
55	pret furnizor	Hidrant suprateran D80	buc	8,00

Elaborat

Corsan Ion, cert. seria 2020-D nr. 152

(semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.