

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa din orasul
Lipcani r-nul Briceni
№21/21-AE**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări (defecțiunilor) №21/21 –AE
**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa din orasul Lipcani
r-nul Briceni**

| № crt. | Simbolnormeș i 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 | 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 | 9,600 | | |
| 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 | 30,000 | | |
| 3 | 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 | 18,000 | | |
| 4 | 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 | 100 m3 | 0,320 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|---|--------|-----------|---|---|
| | | autovehicule teren catg. II (Grund deplasat) | | | | |
| 5 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | 54,000 | | |
| 6 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,320 | | |
| 7 | 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 | 9,760 | | |
| 8 | 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 | 9,760 | | |
| | | 1.2. Conducte si armaturi | | | | |
| 9 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1) | m | 699,000 | | |
| 10 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1) | m | 860,000 | | |
| 11 | | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm | m | 1 559,000 | | |
| 12 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 1 559,000 | | |
| 13 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee | m | 1 559,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|--------|---|---|
| | | pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm | | | | |
| 14 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) | m3 | 0,035 | | |
| 15 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm) | buc | 12,000 | | |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) | buc | 1,000 | | |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) | buc | 11,000 | | |
| 18 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm | buc | 4,000 | | |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm | buc | 1,000 | | |
| 20 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD | buc | 1,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|-------|---|---|
| | | d90/80mm | | | | |
| 21 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm | buc | 7,000 | | |
| 22 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm | buc | 4,000 | | |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm | buc | 4,000 | | |
| 24 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm) | buc | 4,000 | | |
| 25 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm) | buc | 7,000 | | |
| 26 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul | buc | 8,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|-------|---|---|
| | | de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm) | | | | |
| 27 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm) | buc | 1,000 | | |
| 28 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm) | buc | 4,000 | | |
| 29 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm) | buc | 1,000 | | |
| 30 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm) | buc | 1,000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|--|-----|---------|---|---|
| 31 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm) | buc | 1,000 | | |
| | | 1.3. Camine circulare | | | | |
| 32 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3) | m3 | 5,540 | | |
| 33 | | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 4,000 | | |
| 34 | | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3) | buc | 4,000 | | |
| 35 | | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | 4,000 | | |
| 36 | | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3) | buc | 4,000 | | |
| 37 | | Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3) | buc | 4,000 | | |
| 38 | | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 4,000 | | |
| 39 | | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 104,000 | | |
| 40 | | Scara cu vanguri din otel | kg | 68,320 | | |
| 41 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) | kg | 64,510 | | |
| 42 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si | t | 0,237 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------|--|--------|---------|---|---|
| | | 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 | | | | |
| 43 | | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 | buc | 4,000 | | |
| 44 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) | m3 | 0,200 | | |
| 45 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara) | m2 | 35,320 | | |
| | | 1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. Drumul din pietris | | | | |
| 46 | 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 | 3,060 | | |
| 47 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 109,000 | | |
| 48 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total) | m3 | 98,500 | | |
| 49 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta) | m3 | 98,500 | | |

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din orașul Lipcani r-
nului Briceni №21/21-AE** **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Rețele exterioare de alimentare cu apă**

| № crt. | Simbolnormeși Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | | | Consum de resurse pe unitate de măsură | Pe unitate măsură |
|--------|---------------------------|--|--------|--------|---|--|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | 1. Lucrari de constructie | | | | | |
| | | 1.1. Lucrari terasamente | | | | | |
| 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 | | | | |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,0500 | | | |
| 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 | | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,0600 | | | |
| 3 | 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 | | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,4100 | | | |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,2400 | | | |
| 4 | 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 | | | | |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,2500 | | | |
| 5 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km | t | | | | |
| | 3410540000006 | Autobasculanta-5t | h-ut | 0,1060 | | | |
| 6 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,3600 | | | |
| | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP) | h-util | 0,4000 | | | |
| 7 | 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 | | | | |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-util | 1,0900 | | | |
| 8 | 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 | | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,8200 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------|---|------|--------|---|---|
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,4300 | | |
| | | 1.2. Conducte si armaturi | | | | |
| 9 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1) | m | | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0360 | | |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0180 | | |
| | 2521216711063 | Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat | m | 1,0030 | | |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 0,0400 | | |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 0,0400 | | |
| 10 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1) | m | | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0360 | | |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0180 | | |
| | 2521216711050 | Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat | m | 1,0030 | | |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 0,0400 | | |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 0,0400 | | |
| 11 | | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm | m | | | |
| | 2513206621503 | Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm | m | 1,0000 | | |
| 12 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,0400 | | |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,1000 | | |
| | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 0,0300 | | |
| 13 | 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 | | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,0041 | | |
| | 28752774100000 | Compresor 5m3/min | h-ut | 0,0020 | | |
| 14 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) | m3 | | | |
| | 7129090010600 | Drenor-canalist | h-om | 8,5300 | | |
| | 2663102100026 | Beton marca B20 | m3 | 1,0300 | | |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | | |
| | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf | h-ut | 0,3500 | | |
| | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,3250 | | |
| | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW | h-ut | 0,6000 | | |
| 15 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm) | buc | | | |
| | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,9500 | | |
| | 272210331008200 | Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm | m | 0,2000 | | |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,3000 | | |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,1320 | | |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,0700 | | |
| | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388 | kg | 0,6420 | | |
| | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0036 | | |
| | 4100116202820 | Apa potabila | m3 | 0,0009 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|---|---|
| | 2652102100713 | Var pasta | m3 | 0,0003 | | |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm) | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,5500 | | |
| | 287411730280 | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm | buc | 1,0000 | | |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm) | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,5500 | | |
| | 2874117302150 | Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm | buc | 1,0000 | | |
| 18 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,8900 | | |
| | 2875274110350 | Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm | buc | 1,0000 | | |
| | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii | buc | 1,0100 | | |
| | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240 | buc | 4,0000 | | |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,8900 | | |
| | 28752741105850 | Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm | buc | 1,0000 | | |
| | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii | buc | 1,0100 | | |
| | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240 | buc | 4,0000 | | |
| 20 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,5800 | | |
| | 25231567199080 | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm | buc | 1,0300 | | |
| 21 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,5800 | | |
| | 25231567196350 | Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm | buc | 1,0300 | | |
| 22 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,5800 | | |
| | 25231567120163 | Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm | buc | 1,0300 | | |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm | buc | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,8900 | | |
| | 28752741163 | Flansa libera din otel zincat d63mm | buc | 1,0000 | | |
| | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii | buc | 1,0100 | | |
| | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240 | buc | 4,0000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|------|--------|---|---|
| 24 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 25231567110635 | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 25 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 2523156711063 | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 26 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 2523156711050 | Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 27 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 2523156717063 | Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 28 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 2523156717050 | Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 29 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil | buc | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|------|---------|---|---|
| | | PE100 SDR11 d63mm) | | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 25231567120963 | Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d63mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 30 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 25231567120950 | Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| 31 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm) | buc | | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,8000 | | |
| | 25231567120450 | Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm | buc | 1,0100 | | |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,6000 | | |
| | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw | h-ut | 0,6000 | | |
| | | 1.3. Camine circulare | | | | |
| 32 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,25 m3) | m3 | | | |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 9,6400 | | |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 4,1300 | | |
| | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100) | m3 | | | |
| | 2663102100945 | Beton de ciment clasa B12,5/M150 | m3 | 0,2660 | | |
| | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime | m2 | 0,1200 | | |
| | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50 | m3 | 0,0100 | | |
| | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii | kg | 40,9600 | | |
| | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata | kg | 4,0000 | | |
| | 2320156200901 | Motorina | kg | 2,5200 | | |
| | 1111000100010 | Mixtura asfaltica | kg | 29,2300 | | |
| | 2664102101126 | Var | kg | 0,1100 | | |
| | 2874145893787 | Cuie de constructii | kg | 0,0800 | | |
| | 2010102906951 | Bara de lemn | m3 | 0,0040 | | |
| | 3410520001373 | Automacara 5 tf | h-ut | 1,9800 | | |
| | 2952270004030 | Topitor bitum de 400 l | h-ut | 0,1490 | | |
| 33 | | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | | | |
| | 266112643315 | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3) | buc | 1,0000 | | |
| 34 | | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3) | buc | | | |
| | 26611264331561 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3) | buc | 1,0000 | | |
| 35 | | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | | | |
| | 2661126433159 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3) | buc | 1,0000 | | |
| 36 | | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3) | buc | | | |
| | 26611264331151 | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3) | buc | 1,0000 | | |
| 37 | | Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3) | buc | | | |
| | 26611264331 | Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3) | buc | 1,0000 | | |
| 38 | | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | | | |
| | 266112643373 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3) | buc | 1,0000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|---|--------|--------|---|---|
| 39 | | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | kg | | | |
| | 2775276309142 | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 1,0000 | | |
| 40 | | Scara cu vanguri din otel | kg | | | |
| | 2811236305661 | Scara cu vanguri din otel | kg | 1,0000 | | |
| 41 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare) | kg | | | |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,1900 | | |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0100 | | |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,0100 | | |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0100 | | |
| | 2775276309886 | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie | kg | 1,0000 | | |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0050 | | |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0080 | | |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0150 | | |
| 42 | 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 | | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 6,4400 | | |
| | 2430116100000 | Email clorcauciuc | kg | 7,8000 | | |
| | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6 | kg | 3,9000 | | |
| | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1 | kg | 0,5500 | | |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,9500 | | |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,9750 | | |
| 43 | | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 | buc | | | |
| | 2875274200012 | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 | buc | 1,0000 | | |
| 44 | CA02C | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI(O-1)) | m3 | | | |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 3,8500 | | |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,6500 | | |
| | 2663102101 | Beton B10 | m3 | 1,0250 | | |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | | |
| | 2922140007000 | Macara | h-ut | 0,2500 | | |
| | 2952270003000 | Vibrator de suprafata | h-ut | 0,4000 | | |
| 45 | IzF31A | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara) | m2 | | | |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,5000 | | |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,3800 | | |
| | 24165373438290 | Amestec "Penetron" | kg | 0,8000 | | |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0250 | | |
| | | 1.4. Demolarea si restabilirea | | | | |
| | | 1.4.1. Drumul din pietris | | | | |
| 46 | 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 | | | |
| | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc | h-ut | 2,3500 | | |
| 47 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9000 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|------|--------|---|---|
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,1000 | | |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,1000 | | |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | | |
| 48 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total) | m3 | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | | |
| | 1411122201752 | Piatra sparta | m3 | 1,1500 | | |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | | |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | | |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | | |
| 49 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta, h=180mm (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta) | m3 | | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | | |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | | |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,2100 | | |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,4200 | | |