|  |  |
| --- | --- |
| **Reparatia capitala a dlocului nr.2 a Liceului ''L.Blaga'', mun. Belti** | Formular Nr.1WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări №**

**Retele exterioare apa si canalizare.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № crt. | Simbol norme si cod resurse  | Denumire lucrărilor  | Unitatea de măsură  | Volum  |
|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Retelele exterioare apа si canalizare.** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Retele exterioare de apeduct - B1-** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1.1. Lucrari de 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 (Разработка грунта II гр. экскаватором) | 100 m3 | 1,25 |
|  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 грунта вручную) | m3 | 4,00 |
|  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 | 2,88 |
|  4 | TsA02A | 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 usor (Раз-ка крунта вручную) | m3 | 2,16 |
|  5 | TsC18B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Окучивание вытесненного грунта) | 100 m3 | 0,65 |
|  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 | 0,65 |
|  7 | TsI50G | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km  | t | 110,50 |
|  8 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале) | 100 m3 | 0,65 |
|  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 | 14,00 |
|  10 | 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 (Уплотнение грунта вручную) | m3 | 14,00 |
|  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 (Засыпка грунта механ.) | 100 m3 | 0,57 |
|  12 | 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(Уплотнение грунта мех.) | 100 m3 | 0,57 |
|  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 (песчаное основание в траншеи) | m3 | 14,70 |
|  14 | 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 (Устройство песчаной подушки на трубой ) | m3 | 33,85 |
|   |  | **Capitolul 1.1.2. Tevi si armatura.** |  |  |
| 15 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din PE 80 PN10 SDR13.6 PN10 ф63(2")- ''Uniplast'' | m | 126,00 |
|  16 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi din PE 80 PN10 SDR13.6 PN10 ф32(1")- ''Uniplast'' | m | 37,00 |
|  17 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 63 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 126,00 |
|  18 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 32 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 37,00 |
|  19 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 63 mm  | m | 126,00 |
|  20 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 32 mm  | m | 37,00 |
|  21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Крест стальной сварной фланцевый ф100x100) | buc | 1,00 |
|  22 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной плоский приварной ф100) | buc | 3,00 |
|  23 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной сварной ф100x50) | buc | 1,00 |
|  24 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm (Фланец стальной плоский приварной ф50мм)''Tehnotitan'' | buc | 9,00 |
|  25 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm(Задвижка чугунная с обрезинненым клином и невидвижным штом ф50mm) ''Tehnotitan'' | buc | 3,00 |
|  26 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец из оцинкованной стали свободный ф63мм) | buc | 6,00 |
|  27 | AcA53A | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф63) | buc | 6,00 |
|  28 | SA34H | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" (Гильза из ст. электросварных труб ф125мм) (L=0,6м) | buc | 6,00 |
|  29 | SA34I | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильза из ст. электросварных труб ф219x6мм) (L=0,3м) | buc | 2,00 |
|  30 | AcA54B | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено зажимное 90\* ф63мм) | buc | 7,00 |
|  31 | SA34I | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Гильза из ст. электросварных труб ф273x3мм) (L=0,3м) | buc | 1,00 |
|  32 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 5mm (Тройник стальной сварной фланцевый ф57x57) ''Tehnotitan'' | buc | 3,00 |
|  33 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 5mm (Отвод стальной сварной фланцевый ф57x57) ''Tehnotitan'' | buc | 2,00 |
|  34 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной сварной ф57x32мм) | buc | 4,00 |
|  35 | SD07D | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Кран шаровой с рычажной ручкой, НВ ф1'' 1/4))''Uniplast'' | buc | 2,00 |
|  36 | AcA54A | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mуфта зажимная из латуни ф32мм)''Uniplast'' | buc | 2,00 |
|  37 | AcA54A | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mуфта зажимная ф32мм)''Uniplast'' | buc | 2,00 |
|  38 | AcA54A | Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено зажимное 90\* ф32мм)''Uniplast'' | buc | 2,00 |
|  39 | SD07C | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Кран шаровый с рычажной ручкой, HВ ф1")''Uniplast'' | buc | 2,00 |
|  40 | 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 (Задвижка фирмы НAWLE'' ф100мм)(в комплект к пож. гидранту) ''Uniplast'' | buc | 2,00 |
|  41 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба стальная водогазопроводная ф50мм) | m | 2,00 |
|  42 | AcF11A | Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 2,00 |
|  43 | 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 | 2,00 |
|  44 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Футляр-Труба стальная электросварная ф57мм) | m | 5,50 |
|  45 | IzL08B | Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Весьма усиленная изоляция стальных труб ) | m2 | 1,34 |
|   |  | **Capitolul 1.1.3. Сamine.** |  |  |
| 46 | 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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах) | m3 | 2,24 |
|  47 | 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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 2,0 м, в сухих грунтах) | m3 | 1,34 |
|  48 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15) | put | 2,00 |
|  49 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦД-20) | put | 1,00 |
|  50 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-6) | put | 2,00 |
|  51 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦ15-9а) | put | 2,00 |
|  52 | AcD12A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦ20-9) | put | 1,00 |
|  53 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦП1-15-1) | put | 2,00 |
|  54 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m,(КЦП2-20-1) | put | 1,00 |
|  55 | AcE11A,12A | Сostul -Capac cu rama tip ''Л" | buc | 2,00 |
|  56 | AcE11A,12A | Сostul -Capac cu rama tip ''Т" | buc | 1,00 |
|  57 | AcD11A, 12А | Cтоимость стремянок С1,2 | kg | 48,00 |
|  58 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)  | t | 0,05 |
|  59 | AcD11A, 12А | Cтоимость закладных деталей МС.... | kg | 67,50 |
|  60 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей) | t | 0,07 |
|  61 | CF07C1 | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором) | m2 | 17,42 |
|   |  | **Capitolul 1.2. Retele exterioare de canalizare -K1-** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.2.1. Lucrari de terasament.** |  |  |
| 62 | 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 грунта II гр. экскаватором) | 100 m3 | 3,20 |
|  63 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную) | m3 | 10,00 |
|  64 | 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 | 30,55 |
|  65 | TsA02A | 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 usor (Раз-ка крунта вручную) | m3 | 4,00 |
|  66 | TsC18B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Окучивание вытесненного грунта) | 100 m3 | 0,74 |
|  67 | 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 | 0,74 |
|  68 | TsI50G | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km  | t | 125,53 |
|  69 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале) | 100 m3 | 0,74 |
|  70 | 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 | 51,00 |
|  71 | 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 (Уплотнение грунта вручную) | m3 | 51,00 |
|  72 | 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 (Засыпка грунта механ.) | 100 m3 | 2,03 |
|  73 | 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(Уплотнение грунта мех.) | 100 m3 | 2,03 |
|  74 | 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 (песчаное основание в траншеи) | m3 | 15,00 |
|  75 | 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 (Устройство песчаной подушки на трубой ) | m3 | 42,52 |
|  76 | TsF05B | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления) | m2 | 390,00 |
|   |  | **Capitolul 1.2.2. Tevi.** |  |  |
| 77 | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm ( Tevi PVC SN41 ф160) ''Uniplast'' | m | 163,00 |
|  78 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной электросварной ф159x159) | buc | 2,00 |
|  79 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной электросварной ф159x159) | buc | 2,00 |
|  80 | AcA04B | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Труба стальная электросварная ф159мм) | m | 1,50 |
|  81 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной электросварной ф219x219) | buc | 1,00 |
|  82 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной электросварной ф219) | buc | 1,00 |
|  83 | AcA04C | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Труба стальная электросварная ф219мм) | m | 1,00 |
|  84 | IzL08B | Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Весьма усиленная изоляция стальных труб ) | m2 | 1,44 |
|   |  | **Capitolul 1.2.3. Сamine.** |  |  |
| 85 | AcE13A | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационых колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах) | m3 | 4,05 |
|  86 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10) | put | 10,00 |
|  87 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9) | put | 7,00 |
|  88 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-6) | put | 11,00 |
|  89 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-1) | put | 10,00 |
|  90 | AcE13A | Сostul -Capac cu rama tip ''Т" | buc | 10,00 |
|  91 | AcD11A, 12А | Cтоимость стремянок С1,01....C1-0,4 | kg | 139,10 |
|  92 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)  | t | 0,14 |
|  93 | AcD11A, 12А | Cтоимость закладных деталей МС.... | kg | 180,00 |
|  94 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Масляная окраска закладных деталей) | t | 0,18 |
|  95 | CF07C1 | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором) | m2 | 47,14 |
|   |  | **Capitolul 1.3. Демонтажные работы.(cм. примечание л.3)** |  |  |
| 96 | RpCG29A | Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Разборка стен существующих колодцев из кирпича) | m2 | 0,56 |
|  97 | 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 (Перемещение вытесненного грунта для засыпки сущ. колодцев на 5м) | 100 m3 | 0,17 |
|  98 | TsC27A1 К=4 | Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II (То же, на последующих 20м) | 100 m3 | 0,17 |
|  99 | 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 (Засыпка сущ.колодцев) | 100 m3 | 0,17 |
|  100 | 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(Уплотнение грунта мех.) | 100 m3 | 0,17 |
|   |  | **Capitolul 1.4. Вывоз мусора.** |  |  |
| 101 | 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 cтроймусора) | 100 m3 | 0,01 |
|  102 | TsI50G | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km  | t | 1,23 |
|   |  | **Capitolul 2. Монтажные работы** |  |  |
| 103 | SE58B | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -32mm (Cчетчик холодной воды ф32мм-'' Мddalena '' ) | buc | 1,00 |
|  104 | AcB06В | Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пожарный гидрант подземный угловой H-1250) | buc | 2,00 |
|   |  | **Capitolul 3. Оборудование.** |  |  |
| 105 | Pret de piata | Cчетчик холодной воды ф32мм-'' Мddalena '' -''Uniplast'' | buc | 1,00 |
|  106 | Pret de piata | Пожарный гидрант подземный угловой H-1250 | buc | 2,00 |

|  |
| --- |
| (funcţia, semnătura, numele, prenumele) |

L.S.