|  |  |
| --- | --- |
| **Reamenajarea salii de sport cu restimatizarea vestiarelor a Liceului Teoretic I. Vazov, str. Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l Taraclia** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-1**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RpCG29A | Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime ( pereti din caramida gr. 120 mm ) | m2 | 246,6000 |
| 2 | RpCG29A | Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime ( panouri cheramzito-beton ) | m2 | 42,1600 |
| 3 | RpCK42B | Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate | m2 | 165,0000 |
| 5 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi) | m2 | 52,3000 |
| 10 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane | m2 | 569,7000 |
| 13 | RpSC02A | Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile | buc | 4,0000 |
| 14 | RpSC06A | Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat | buc | 5,0000 |
| 15 | RpSC05A | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile | buc | 4,0000 |
| 16 | TrI1AA01C2 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 ( gunoi de constructie ) | t | 182,8000 |
| 17 | TsI51A5 | Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km | t | 182,8000 |

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

L.S.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_**Reamenajarea salii de sport cu restimatizarea vestiarelor a Liceului Teoretic I. Vazov, str. Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l Taraclia** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-2**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.2. Pereti noi** |  |  |
| 5 | CD51C | Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m | 100m2 | 0,9030 |
| 6 | CD57A | Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.10cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m | 100m2 | 0,8940 |
|  |  | **Capitolul 1.5. Finisari interioare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.5.1. Tavane plan cota 0.000** |  |  |
| 22 | CF61A apl | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos | m2 | 121,8000 |
| 23 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 121,8000 |
|  |  | **Capitolul 1.5.3. Pardoseli plan cota 0.000** |  |  |
| 33 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 121,8000 |
| 35 | CG08A | Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez ( linoleum pentru vestiare antiderapant ) | m2 | 93,1000 |
| 36 | CG47C | Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm | m2 | 28,7000 |
|  |  | **Capitolul 1.5.5. Pereti plan cota 0.000** |  |  |
| 39 | CF02A | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2 | 747,1000 |
| 40 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 625,1000 |
| 41 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 625,1000 |
| 42 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 625,1000 |
| 43 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 625,1000 |
| 44 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 625,1000 |
| 45 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor | m2 | 122,0000 |
| 46 | CI22B | Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm | m2 | 122,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.6. Usi si ferestre** |  |  |
| 57 | CK21A | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv ( usi interioare din aluminiu oarbe ) | m2 | 33,1800 |
| 58 | CK21D | Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv ( usi interioare din aluminiu oarbe ) | m2 | 8,8200 |
| 59 | CK13A | Usi si porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv ( usa sectionata ) | m2 | 4,2000 |
| 60 | RpCJ06B | Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime | m | 142,0000 |
| 61 | Pret furnizor | Cornierului din aluminiu | m | 142,0000 |
| 62 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 21,3000 |
| 63 | CF61A | Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane | m2 | 21,3000 |
| 64 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 21,3000 |
| 65 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 21,3000 |
| 66 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 21,0000 |
| 67 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 21,3000 |

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

L.S.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_**Reamenajarea salii de sport cu restimatizarea vestiarelor a Liceului Teoretic I. Vazov, str. Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l Taraclia** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-3**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. Sistemul A1, T3, T4** |  |  |
| 1 | SD01A | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2" ( Robinet cu bila si fluture de actionare ф15 mm) | buc | 2,0000 |
| 2 | SD01B | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" ( Robinet cu bila si fluture de actionare ф20 mm) | buc | 4,0000 |
| 3 | SD01B | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1" ( Robinet cu bila si fluture de actionare ф25 mm) | buc | 5,0000 |
| 4 | SD07D | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" ( Robinet cu bila si fluture de actionare ф32 mm) | buc | 1,0000 |
| 5 | SA16A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm ( teava din polipropilena PP-R sub presiune D20 mm ) | m | 20,0000 |
| 6 | SA16B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm ( teava din polipropilena PP-R sub presiune D25 mm ) | m | 15,0000 |
| 7 | SA16C | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm ( teava din polipropilena PP-R sub presiune D32 mm ) | m | 38,0000 |
| 8 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm ( tub de izolatie pebtru conducte ф20мм) | m | 20,0000 |
| 9 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm ( tub de izolatie pebtru conducte ф25мм) | m | 15,0000 |
| 10 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm ( tub de izolatie pebtru conducte ф32мм) | m | 38,0000 |
| 11 | SF02C | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm | 10 m | 7,3000 |
| 12 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 73,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.2. Sistema C1** |  |  |
| 13 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PP | m | 20,0000 |
| 14 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PP | m | 19,0000 |
| 15 | SB24E | Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm | buc | 2,0000 |
| 16 | SB10C | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm ( clapeta de aerisire D50 mm ) | buc | 2,0000 |
| 17 | SF04A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv | 10 m | 2,0000 |
| 18 | SF04B | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m | 1,9000 |
|  |  | **Capitolul 1.3. Utilaj sanitar** |  |  |
| 19 | SC04A | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a | buc | 7,0000 |
| 20 | SD04A | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 7,0000 |
| 21 | SC07B1 | Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P. | buc | 2,0000 |
| 22 | SC02A | Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. | buc | 6,0000 |
| 23 | SD02A | Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
| 24 | SE44A | Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete | buc | 2,0000 |
| 25 | SD01B | Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" ( Robinet cu bila si fluture de actionare ф20 mm) | buc | 4,0000 |
| 26 | SD20B | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" ( clapeta unic sens D20 mm ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
| 27 | pret furnizor | Boiler electric N=3.0 kwt, V=150L | buc | 2,0000 |

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

L.S.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_**Reamenajarea salii de sport cu restimatizarea vestiarelor a Liceului Teoretic I. Vazov, str. Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l Taraclia** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări № 2-1-5**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 1.1. ВРУ existent** |  |  |
| 1 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "C", 50A ) | buc | 1,0000 |
| 2 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "В", 32A ) | buc | 1,0000 |
| 3 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 16A ) | buc | 1,0000 |
| 4 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 10A ) | buc | 1,0000 |
| 5 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В/4Р ) | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.2. ЩР** |  |  |
| 6 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, 265(h)x310x120 ( ( щит распределительный на 24 модуля ЩРв-24з IP31 ) ) | buc | 1,0000 |
| 7 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель-разъединитель трехполюсный QS, 3P, 32A ) | buc | 1,0000 |
| 8 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 6A ) | buc | 6,0000 |
| 9 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( дифференциальный автомат двухполюсный 30 mA, 16A QFD 2P "В" ) | buc | 1,0000 |
| 10 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-C/4Р ) | buc | 1,0000 |
| 11 | Pret furnizor | Нулевая защитная шина N на 12 отверстий с изоляторами | buc | 2,0000 |
| 12 | Pret furnizor | Нулевая защитная шина РЕ на 12 отверстий | buc | 2,0000 |
| 13 | Pret furnizor | Шина соединительная L=1000 mm 3P 63A | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.3. ЩВ** |  |  |
| 14 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, 265(h)x310x120 ( ( щит распределительный на 24 модуля ЩРв-24з IP31 ) ) | buc | 1,0000 |
| 15 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "C", 40A ) | buc | 1,0000 |
| 16 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "C", 25A ) | buc | 3,0000 |
| 17 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический трехполюсный QF 1P "C", 6A ) | buc | 2,0000 |
| 18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( независимый расцепитель РН47 ) | buc | 1,0000 |
| 19 | Pret furnizor | Нулевая защитная шина N на 12 отверстий с изоляторами | buc | 2,0000 |
| 20 | Pret furnizor | Нулевая защитная шина РЕ на 12 отверстий | buc | 2,0000 |
| 21 | Pret furnizor | Шина соединительная L=1000 mm 3P 63A | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.4. ЩАО** |  |  |
| 22 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600х600 ( щит распределительный на 12 модулей ЩРн-24з IP31 ) | buc | 1,0000 |
| 23 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель-разъединитель двухполюсный QS, 2P, 25A ) | buc | 1,0000 |
| 24 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 6A ) | buc | 3,0000 |
| 25 | Pret furnizor | Нулевая защитная шина N на 12 отверстий с изоляторами | buc | 1,0000 |
| 26 | Pret furnizor | Нулевая защитная шина РЕ на 12 отверстий | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.5. Diferite** |  |  |
| 27 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600х600 ( бокс пластиковый навесной КМПн-5 IP55 ) | buc | 2,0000 |
| 28 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( выключатель нагрузки однополюсный QS, 1P, 25A ) | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.6. Iluminare** |  |  |
| 29 | 08-03-594-3 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4 | 100 buc | 0,1200 |
| 30 | Pret furnizor | Cветильник светодиодный с опаловым рассеивателем накладной 35W 3544Lm, 4000K, IP20, 230V, 600x600x25 OPL/S ECO LED600 | buc | 12,0000 |
| 31 | 08-03-594-2 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 | 100 buc | 0,0400 |
| 32 | Pret furnizor | Cветильник светодиодный с опаловым рассеивателем накладной 18W 1600Lm, 4000K, IP20, 230V, 300x600x25 OPL/S ECO LED300 | buc | 4,0000 |
| 33 | 08-03-596-5 | Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 500 | 100 buc | 0,2400 |
| 36 | 08-03-593-6 | Corp de iluminat pentru lampi incasdescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa | 100 buc | 0,1500 |
| 37 | Pret furnizor | Светильник накладной НПП2602А | buc | 15,0000 |
| 38 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete | 100 buc | 0,0700 |
| 39 | Pret furnizor | Светильник указателя выход, со встроенным аккумулятором LED, 3W, 21Lm, IP20, HL-330L | buc | 7,0000 |
| 40 | 08-03-594-3 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4 | 100 buc | 0,1000 |
| 41 | Pret furnizor | Cветильник светодиодный с опаловым рассеивателем накладной 26W 2508Lm, 4000K, IP20, 230V, 600 LZ.OPL/S ECO LED600 | buc | 10,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.7. Cabluri** |  |  |
| 42 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 11,3100 |
| 43 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(A)LS 2x1.5 mm2 - 660 | m | 55,0000 |
| 44 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(A)LS 3x1.5 mm2 - 660 | m | 651,0000 |
| 45 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(A)LS 4x1.5 mm2 - 660 | m | 5,0000 |
| 46 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(A)LS 3x2.5 mm2 - 660 | m | 210,0000 |
| 47 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(A)LS 5x4 mm2 - 660 | m | 110,0000 |
| 48 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(A)LS 5x10 mm2 - 660 | m | 100,0000 |
| 49 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 4,5000 |
| 50 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(А)FRLS 2x1.5 mm2 - 660 | m | 25,0000 |
| 51 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(А)FRLS 3x1.5 mm2 - 660 | m | 305,0000 |
| 52 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(А)FRLS 3x2.5 mm2 - 660 | m | 60,0000 |
| 53 | Pret de piata | Cablu ВВГнг(А)FRLS 3x4 mm2 - 660 | m | 60,0000 |
| 54 | 08-02-405-1 | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2 | 100 m | 0,3000 |
| 55 | Pret de piata | Fir de cupru cu scazut de inflamabilitate PV 1x6 - 660 | m | 30,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.8. Prize si intrerupatoare** |  |  |
| 56 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,2000 |
| 57 | Pret de piata | Intreruptor cu o clapa pentru instalatie inchisa IP 44 | buc | 20,0000 |
| 58 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,0500 |
| 59 | Pret de piata | Intreruptor cu doua clape pentru instalatie inchisa IP44 | buc | 5,0000 |
| 60 | 08-03-591-5 apl | Intreruptor cu trei clape, tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,0100 |
| 61 | Pret de piata | Intreruptor cu trei clape pentru instalatie inchisa IP44 | buc | 1,0000 |
| 62 | 08-03-591-9 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,1000 |
| 63 | Pret furnizor | Priza bipolara 2P+2E pentru instalatie inchisa IP44 16A 230V | buc | 10,0000 |
| 64 | Pret furnizor | Cutie de montare pentru instalarea inchisa prizei si intrerupatoarelor | buc | 36,0000 |
| 65 | Pret furnizor | Cutie de jonctiune cu sina PE pentru instalatie inchisa | buc | 65,0000 |
| 66 | Pret furnizor | Клеммная коробка с шиной РЕ для подключения металлических элементов к системе уравнивания потециалов | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 1.9. Materiale** |  |  |
| 67 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 13,8000 |
| 68 | Pret de piata | Teava gofrata PE diam. 20 mm | m | 1 320,0000 |
| 69 | Pret de piata | Teava gofrata PE diam. 25 mm | m | 60,0000 |
| 70 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 1,2000 |
| 71 | Pret de piata | Teava gofrata PE diam. 32 mm | m | 120,0000 |
| 72 | 08-02-472-6 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 | 100 m | 0,0500 |
| 73 | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m | 100 m | 0,9600 |
| 74 | Pret de piata | Profil neperforat 50x50x3000 | m | 48,0000 |
| 75 | Pret de piata | Capac pentru profil neperforat 50x50x3000 | m | 48,0000 |
| 76 | Pret de piata | Держатель потолочный DR | buc | 48,0000 |
| 77 | Pret de piata | Profil neperforat 50x100x3000 | m | 48,0000 |
| 78 | Pret de piata | Capac pentru profil neperforat 50x100x3000 | m | 48,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Utilaj** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. ВРУ existent** |  |  |
| 79 | Pret furnizor | Выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "C", 50A | buc | 1,0000 |
| 80 | Pret furnizor | Выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "В", 32A | buc | 1,0000 |
| 81 | Pret furnizor | Выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 16A | buc | 1,0000 |
| 82 | Pret furnizor | Выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 10A | buc | 1,0000 |
| 83 | Pret furnizor | Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В/4Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.2. ЩР** |  |  |
| 84 | Pret furnizor | Щит распределительный на 24 модуля встроенный, габариты 265(h)x310x120 ЩРв-24з IP31, с замком | buc | 1,0000 |
| 85 | Pret furnizor | Выключатель-разъединитель трехполюсный QS, 3P, 32A | buc | 1,0000 |
| 86 | Pret furnizor | Выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 6A | buc | 6,0000 |
| 87 | Pret furnizor | Дифференциальный автомат двухполюсный 30 mA, 16A QFD 2P "В" | buc | 1,0000 |
| 88 | Pret furnizor | Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-C/4Р | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.3. ЩВ** |  |  |
| 89 | Pret furnizor | Щит распределительный на 24 модуля встроенный, габариты 265(h)x310x120 ЩРв-24з IP31, с замком | buc | 1,0000 |
| 90 | Pret furnizor | Выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "C", 40A | buc | 1,0000 |
| 91 | Pret furnizor | Выключатель автоматический трехполюсный QF 3P "C", 25A | buc | 3,0000 |
| 92 | Pret furnizor | Выключатель автоматический трехполюсный QF 1P "C", 6A | buc | 2,0000 |
| 93 | Pret furnizor | Независимый расцепитель РН47 | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.4. ЩАО** |  |  |
| 94 | Pret furnizor | Щит распределительный на 12 модулей, накладной, ЩРн-24з IP31 с замком | buc | 1,0000 |
| 95 | Pret furnizor | Выключатель-разъединитель двухполюсный QS, 2P, 25A | buc | 1,0000 |
| 96 | Pret furnizor | Выключатель автоматический однополюсный QF 1P "В", 6A | buc | 3,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.5. Diferite** |  |  |
| 97 | Pret furnizor | Бокс пластиковый навесной КМПн-5 IP55 | buc | 2,0000 |
| 98 | Pret furnizor | Выключатель нагрузки однополюсный QS, 1P, 25A | buc | 2,0000 |
|  |  | **Capitolul 2.6. Dispozitive speciale** |  |  |
| 99 | Pret furnizor | Лестница-стремянка, рабочая высота 8 м, длина в сложении 3 м, производство фирмы Zarges, поставка фирмы Lider, для обслуживания светильников склада | buc | 1,0000 |

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

L.S.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_**Reamenajarea salii de sport cu restimatizarea vestiarelor a Liceului Teoretic I. Vazov, str. Cotovscogo, 2/a, or. Taraclia, r-l Taraclia** | Formular Nr.1  WinCmeta |
| (denumirea obiectivului) |  |

**Lista cu cantitaţile de lucrări №**

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de constructie** |  |  |
| 1 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm | buc | 20,0000 |
| 2 | RpCU06A | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2 | m | 5,0000 |
| 3 | RpCU06D | Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2 | m | 5,0000 |
| 4 | RpCU07D | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari | m | 5,0000 |
| 5 | RpCU07E | Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari | m | 5,0000 |
|  |  | **Capitolul 2. Lucrari de montare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Semnalizare de incendiu** |  |  |
| 6 | 10-08-001-04 | Aparate receptoare: Dispozitiv "ПС" pentru: 4 raze ( centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie ) | buc | 1,0000 |
| 7 | 10-08-001-11 | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 ( Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z ) | buc | 2,0000 |
| 8 | 10-01-001-10 apl | Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare ( modul de comunicare RS485 ( de tip SmartLine LOG/EXP, INIM ) | buc | 1,0000 |
| 9 | 10-01-001-10 apl | Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare ( modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM ) | buc | 1,0000 |
| 10 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, tip: СB 7,0-12 ( acumulator Delta DTM 1217, 12В, 17 А/ч ) | buc | 2,0000 |
| 11 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie ( radio-emitator ATS-100 ) | buc | 1,0000 |
| 12 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, tip: СB 7,0-12 ( sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal ) | buc | 1,0000 |
| 13 | 10-08-002-03 | Avertizoare automatice: de fum ID 100 ( detector optic de fum ID 100 ) | buc | 84,0000 |
| 14 | 10-04-066-05 apl | Aparataj de perete: Declantator manual ( declantator de incendiu manual IC 0020 INIM ) | buc | 10,0000 |
| 15 | 10-08-002-06 | Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului ( soclu pentru detectoare ЕВ 0010 ) | buc | 31,0000 |
| 16 | 10-08-002-06 | Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului ( cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele ( de tip ЕВ0030 INIM ) | buc | 31,0000 |
| 17 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie ( semnalizator optic si acustic ( de tip IS0020RE ) | buc | 6,0000 |
| 18 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( releu cu 4 contacte in corpus ( de tip РЭК-77/4 ) | buc | 2,0000 |
| 19 | 10-08-001-07 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. ( panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM ) | 10 buc | 1,0000 |
| 20 | 10-04-066-04 | Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare ( cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului ) | buc | 12,0000 |
| 21 | Pret furnizor | Cutie de jonctiune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului | buc | 12,0000 |
| 24 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 19,5000 |
| 25 | Pret furnizor | Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0.8 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x0,8 mm | m | 750,0000 |
| 26 | Pret furnizor | Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm | m | 1 150,0000 |
| 27 | Pret furnizor | Cablu UTP Cat. 5e - 4x2x0.5 mm | m | 50,0000 |
| 28 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm | 100 m | 4,0000 |
| 29 | Pret furnizor | Teava corugata din PE diam. 20 mm | m | 200,0000 |
| 30 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 1,3000 |
| 31 | Pret furnizor | Cablu - canal din PE 40x16 mm | m | 130,0000 |
| 32 | 08-02-390-2 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 2,4000 |
| 34 | 08-02-390-3 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 1,1000 |
| 35 | Pret furnizor | Cablu - canal din PE 100x60 mm | m | 20,0000 |
| 36 | Pret furnizor | Cablu - canal din PE 100x50 mm | m | 90,0000 |
| 37 | 08-02-406-1 | Constructii metalice (Металлоизделия) | t | 0,0150 |
|  |  | **Capitolul 2.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul ПД.1 a sistemei de evacuarea fumului** |  |  |
| 48 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600х600 ( panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, de tip ЩРНМ-1 ) | buc | 1,0000 |
| 49 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric ) | buc | 1,0000 |
| 50 | 10-04-030-01 apl | Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Intreruptor ( comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric ) | buc | 1,0000 |
| 51 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( buton rosu " STOP " ABLF 22 ) | buc | 2,0000 |
| 52 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( buton verde " START " ABLF 22 ) | buc | 2,0000 |
| 53 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare ( releu РЭК 77/4 ) | buc | 1,0000 |
| 54 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 ( corpus separat КП102 ) | buc | 1,0000 |
| 55 | Pret de piata | Lampa signal rosu, 220 V, Himel HLAY5BVM3L | buc | 1,0000 |
| 56 | Pret de piata | Lampa signal verde, 220 V, Himel HLAY5BVM4L | buc | 1,0000 |
| 57 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m | 0,7000 |
| 58 | Pret furnizor | Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1.0 mm2, respecte standartul national, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180, E30 JE-H(St)H 1x2x1.0 mm | m | 70,0000 |
| 59 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 0,0500 |
| 60 | Pret furnizor | Cablu-canal din PE, perforat | m | 5,0000 |
|  |  | **Capitolul 3. Utilaj** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Semnalizare de incendiu** |  |  |
| 61 | Pret furnizor | Centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, SmartLine 036-04, in panou din metal rosu, cu usa din sticla cu cheie | buc | 1,0000 |
| 62 | Pret furnizor | Modul de expansiune de 8 zone SmartLine/8Z | buc | 2,0000 |
| 63 | Pret furnizor | Modul de comunicare RS485 ( de tip SmartLine LOG/EXP, INIM | buc | 1,0000 |
| 64 | Pret furnizor | Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485, INIM | buc | 1,0000 |
| 65 | Pret furnizor | Acumulator 12V, 17 А/ч | buc | 2,0000 |
| 66 | Pret furnizor | Transmitator radio, cu translarea min. 2 canale separate, LARS, LARS1, 1500 mA ( de tip ATS-100 ) | buc | 1,0000 |
| 67 | Pret furnizor | Sursa de alimentare cu acumulator 12V, 7A pentru transmitator radio, in scut din metal | buc | 1,0000 |
| 68 | Pret furnizor | Detector de fum ID 100 | buc | 84,0000 |
| 69 | Pret furnizor | Declantator de incendiu manual ( de tip IC0020, INIM ) | buc | 10,0000 |
| 70 | Pret furnizor | Soclu pentru detectoare ( de tip EB0010, INIM ) | buc | 84,0000 |
| 71 | Pret furnizor | Cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele ( de tip ЕВ0030 INIM ) | buc | 84,0000 |
| 72 | Pret furnizor | Semnalizator optic si acustic culoare rosie ( de tip IS0020RE ) | buc | 6,0000 |
| 73 | Pret furnizor | Releu cu 4 contacte in corpus ( de tip РЭК-77/4 ) | buc | 2,0000 |
| 74 | Pret furnizor | Panou informativ pentru dublarea semnalele de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM | buc | 1,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.2. Sistema de evacuarea fumului ( deschiderea ferestrelor in sala sportiva )** |  |  |
| 75 | Pret furnizor | Controler pentru deschiderea si inchiderea 6 ferestre in timpul unui incendiu U=24 V, I=20 A, in cutie din PE cu administrarea conectarii de tip C-SV 20A, PART No. 41874, "Ultraflex control systems" | buc | 1,0000 |
| 76 | Pret furnizor | Sursa de alimentare U=24 V | buc | 1,0000 |
| 77 | Pret furnizor | Acumulator capsulat 12V, 9 A/h | buc | 2,0000 |
| 78 | Pret furnizor | Actionare electrica, 24 VDC, 22.2 A, 500 mm, 400 N, de tip NANO DC "Ultraflex control systems" | buc | 6,0000 |
|  |  | **Capitolul 3.3. Panou de automatizarea PA pentru ventilatorul ПД.1 a sistemei de evacuarea fumului** |  |  |
| 79 | Pret furnizor | Panou din metal, cu panou de montare, pentru sistema de automatizare IP31, cu gab. 400x300x200, de tip ЩРНМ-1 | buc | 1,0000 |
| 80 | Pret furnizor | Releu de control a fazelor 400V, 8 A, Schneider Electric ( A9E21180 ) | buc | 1,0000 |
| 81 | Pret furnizor | Comutator cu came 3P, 690 V, 12 A Schneider Electric ( K1F003ULH ) | buc | 1,0000 |
| 82 | Pret furnizor | Buton rosu " STOP " in panou, pentru a opri ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22 | buc | 2,0000 |
| 83 | Pret furnizor | Buton verde " START " in panou, pentru a porni ventilatorului 1P, 240V, 10A de tip ABLF 22 | buc | 2,0000 |
| 84 | Pret de piata | Releu РЭК 77/4 12/220V, 10A, pentru conexiunea circuitului electric | buc | 1,0000 |
| 85 | Pret de piata | Corpus separat pentru instalarea butoanelor de tip КП102 | buc | 1,0000 |

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

L.S.