**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**REMONT BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W MŁYNARACH** PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 1 |  | Remont podciągu nad salą gimnastyczna |
| 1d.1 | KNR 4-010422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami8 | szt.szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 2d.1 | KNR-W 2-05 0208-03analogia | Konstrukcje podparć, wymiana podkładek na wieszakach pod słupkamiwiężby dachowej o masie elementu do 20 kg - szt 80.16 | tt | 0.160 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.160 |
| 3d.1 | KNR4-010422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stempla-mi8 | szt.szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 4d.1 | TZKNBKV-264 | Rusztowanie przesuwne o wys.do 6 m,ułożenie podkładów,montaż.trans-port materiałów.przesunięcie rusztowań,demontaż sufitów273.37 | m2m2 | 273.370 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.370 |
| 5d.1 | KNR4-010346-04 | Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej dla belek stalowych16 | gniazd.gniazd. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 6d.1 | KNR4-010205-05 | Podlewki pod belki stalowe z zaprawy montażowej np Ceresit Cx 1516 | miejsc.miejsc. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 7d.1 | KNR4-010313-05p.z. | Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalo-wych o profilu I NP 200 mm32 | mm | 32.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.000 |
| 8d.1 | KNR 4-010206-04 | Zabetonowanie belek stalowych zaprawą montażową16 | szt.szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 9d.1 | KNR 7-120101-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowymB do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych22.52 | m2m2 | 22.520 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.520 |
| 10d.1 | KNR 7-120201-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbami do gruntowania,przeciwrdzewną ftalową miniową 60% - dwukrotnieKrotność = 222.52 | m2m2 | 22.520 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.520 |
| 11d.1 | KNR 7-120209-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olej-ną ogólnego stosowania - dwukrotnieKrotność = 222.50 | m2m2 | 22.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.500 |
| 12d.1 | KNR 4-010402-04 | Wymiana jednostronnego odeskowania kasetonów (podciągów i skrzynekpodłużnych) na stropie z desek profilowanych o grubości 19 mm48.66+58.59 | m2m2 | 107.250 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 107.250 |
| 13d.1 | TZKNBKV-050 | Uzupełnienie odeskowania podciągów dla stref przypodporowych -zwięk-szenie powierzchni pokrycia- deski profilowane gnjb. 19 mm2.72 | m2m2 | 2.720 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.720 |
| 14d.1 | KNR 4-010815-08analogia | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - ćwierćwałków przykasetonach Wsp. 1,5 do rg za prace przy suficie230.6 | mm | 230.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 230.600 |
| 15d.1 | KNR 2-02r.16z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1(poz.:2,4,5,6,7,8,12,13,14) |  |  |  |
| 2 |  | Remont strychu i dachu |
| 16d.2 | KNR 4-010508-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówek zakładkowych, holenderek i korytkowych | m2 |  |  |

-1 -

Norma PRO Wersia 4.28 Licencja: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|  |  | 736.178 | m2 | 736.178 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 736.178 |
| 17d.2 | KNR4-010430-04 | Rozebranie ołacenia dachu z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm736.178 | m2m2 | 736.178 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 736.178 |
| 18d.2 | KNR 4-010535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku85.240 | mm | 85.240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.240 |
| 19d.2 | KNR 4-010535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku40.100 | mm | 40.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.100 |
| 20d.2 | KNR 4-010535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku79.620 | m2m2 | 79.620 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.620 |
| 21d.2 | KNR-W 2-02 0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych ele-mentów2 | szt.szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 22d.2 | KNR 4-010350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegrego-waniem i oczyszczeniem cegieł.3.902 | m3m3 | 3.902 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.902 |
| 23d.2 | KNR 4-010701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych z kominów nad dachem - tynki z zaprawy ce-mentowo-wapiennej10.98 | m2m2 | 10.980 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.980 |
| 24d.2 | KNR 4-020234-11 | Demontaż kominka z blachy stalowej1 | szt.szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 25d.2 | KNR 2-020122-01 | Analogia-Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ki 25 MOa na zapra-wie do klinkieru, spoinowane z czapką z cegły klinkierowej.3.902 | m3m3 | 3.902 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.902 |
| 26d.2 | KNR 4-010419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m2 | szt.szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 27d.2 | KNR 4-010414-01 | Wymiana deskowania z desek o grubości 19 mm na styk147.056 | m2m2 | 147.056 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 147.056 |
| 28d.2 | KNNR20604-02 | Prymocowanie do konstrukcji drewnianej z folii wiatroizolacyjnej, paroprze-puszczalnej735.280 | m2m2 | 735.280 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 735.280 |
| 29d.2 | KNR 2-020410-03 | Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi735.280 | m2m2 | 735.280 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 735.280 |
| 30d.2 | KNR-W 2-02 0513-02 | Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna z ławą kominiarską4,8 mb i stopniami kominiarskimi szt.19735.280 | m2m2 | 735.280 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 735.280 |
| 31d.2 | KNR 2-020506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej79.620 | m2m2 | 79.620 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.620 |
| 32d.2 | KNR 2-020508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej71.00 | mm | 71.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 71.000 |
| 33d.2 | KNR 2-020508-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej14.240 | mm | 14.240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.240 |

-2-

Norma PRO Wersia 4.28 Licencia: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 34d.2 | KNR 2-020510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej40.100 | mm | 40.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.100 |
| 35d.2 | KNR 4-010610-01 | Oczyszczanie desek z kory.44.00 | m2m2 | 44.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 44.000 |
| 36d.2 | KNR 4-010614-01p.z.. | Odgrzybianie preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni do 10 m2poprzez smarowanie dwukrotnie "Fobosem M-4"44.00 | m2m2 | 44.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 44.000 |
| 37d.2 | KNR 4-010522-05 | Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej13.155 | m2m2 | 13.155 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.155 |
| 38d.2 | KNR 4-010402-04 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o gru-bości 25 mm7.900 | m2m2 | 7.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.900 |
| 39d.2 | KNR 4-011209-10 | Dwukrotne malowanie lakierobejcą ścian wystawek7.900 | m2m2 | 7.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.900 |
| 40d.2 | KNR 4-010429-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych47.92 | m2m2 | 47.920 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 47.920 |
| 41d.2 | KNR 4-010429-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-ju do 300 cm232.5 | mm | 32.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.500 |
| 42d.2 | KNR 4-010427-05 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli50.6 | m2m2 | 50.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.600 |
| 43d.2 | KNR 4-010426-02 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk50.6 | m2m2 | 50.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.600 |
| 44d.2 | KNR 4-010426-04 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spilśnionych50.6 | m2m2 | 50.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.600 |
| 45d.2 | KNR 4-010428-03 | Rozebranie podłóg drewnianych (strychu nad cała powierzchnią sali gim-nastycznej)13.08\*20.9 | m2m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 46d.2 | KNR 4-010519-04 | Rozbiórka izolacji z papy156.8+116.572 | m2m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 47d.2 | KNR 4-010426-04 | Rozebranie izolacji z supremy156.8+116.572 | m2m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 48d.2 | KNNR20604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej156.8+116.572 | m2m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 49d.2 | KNR 2-020613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła-danych na sucho - jedna warstwa156.8+116.572 | m2m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 50d.2 | KNR 2-021110-01 | Podłoga z desek struganych grubości 25 mm273.372 | m2m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |

 -3-

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 51d.2 | KNR4-011202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków)3.00 | IT|2m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 52d.2 | KNR 4-011204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznychścian3.00 | m2m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 53d.2 | KNR 4-010413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm2.500 | mm | 2.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.500 |
| 3 |  | Wymiana okien |
| 54d.3 | KNR 0-190930-05 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-roz-wierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m24.763 | m2m2 | 4.763 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.763 |
| 55d.3 | KNR 0-190930-05 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwie-rane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m21.680 | m2m2 | 1.680 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.680 |
| 56d.3 | KNR 0-190930-06 | Wymiana okien drewnianyh na okna uchylne rozwierane i uchytno-rozwiera-ne jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m212.824 | m2m2 | 12.824 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.824 |
| 57d.3 | KNR 0-190930-09 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwie-rane dwudzielne z PCV56.369 | m2m2 | 56.369 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 56.369 |
| 58d.3 | KNR 0-190930-11 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwie-rane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Szklone szkłem bezpiecz-nym odpornym na uderzenia85.510 | m2m2 | 85.510 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.510 |
| 59d.3 | KNR 0-190930-12 | Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi balkonowe z PCV1.700 | m2m2 | 1.700 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.700 |
| 60d.3 | KNR-W 2-021016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone1 | sztszt | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 61d.3 | KNR 4-010354-12 | Wykucie z muru podokienników79.700 | mm | 79.700 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.700 |
| 62d.3 | KNR 4-010321-01 | Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników57 | szt.szt. | 57.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.000 |
| 4 |  | Naprawa ścian zewnętrznych |
| 63d.4 | KNR 4-031001-05 | Ręczne wykucie spoin na gł 5 cm49.500 | mm | 49.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.500 |
| 64d.4 | KNR 4-010705-01 | Wypełnienie spoin zaprawą cem.-wap.49.500 | mm | 49.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.500 |
| 65d.4 | KNR 4-010202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych i żebrowanych o śr.8-12 mm35.00 | kgkg | 35.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35.000 |
| 66d.4 | KNR 4-010705-01 | Wypełnienie spoin zaprawą cem-wap49.500 | mm | 49.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.500 |
| 67d.4 | TZKNBKIV-100 | Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb.1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu27 | mscmsc | 27.000 |  |

-4-

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |
| 68d.4 | TZKNBK IV-101 | Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb.1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu30.00 | mscmsc | 30.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.000 |
| 69d.4 | TZKNBK IV-228 | Spoinowanie murów gładkich z cegły w ilości do 2 m2 w jednym miejscu85.835 | m2m2 | 85.835 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.835 |
| 70d.4 | KNR4-010305-06 | Uzupełnienie ścian lub zamórowanie otworów o obj. do 2,0 m3 w jednymmiejscu cegłą budowlaną klinkierową na zaprawie do klinkieru, przy gruboś-ci ściany ponad 1/2 cegły0.086 | m3m3 | 0.086 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.086 |
| 71d.4 | KNR4-010701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych o pow. ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach ipilastrach bez względu na rodzaj podłoża z ewentualnym usunięciem osiat-kowania lub dranic - tynki z zaprawy cem-wap7.500 | m2m2 | 7.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.500 |
| 72d.4 | KNR 2-021612-06 | Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich przesuwnych o wy-sokości kolumny do 6 m20.000 | kol.kol. | 20.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 5 |  | Naprawa stropu piwnic |
| 73d.5 | KNR 4-010422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami14 | szt.szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 74d.5 | KNR 4-010422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stempla-mi14 | szt.szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 75d.5 | KNR 4-010336-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gł. i szer. 1/2x1/2 cegły19.900 | mm | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 76d.5 | KNR 4-010313-04 | Dostarczenie, obsadzenie i skręcenie w gotowych bruzdach belek stalo-wych -100 mm19.900 | mm | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 77d.5 | KNR 4-010703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek bez względu na rodzaj belki(stalowe, prefabrakowane)19.900 | mm | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 78d.5 | KNR 4-010704-01 | Powlekanie mlekiem cementowym siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stro-pach7.430 | m2m2 | 7.430 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.430 |
| 79d.5 | KNR 4-010705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III19.900 | mm | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 80d.5 | KNR AT-170106-03 | Cięcie piłą diamentową przegród z cegły o grubości do 40 cm, przy gr. cię-cia powyżej 15 cm - ścian2.880 | m2m2 | 2.880 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.880 |
| 81d.5 | KNR 4-010331-01 | Wykucie strzępi w przekroju ściany na głębokości 7 cm w co trzeciej warst-wie w murach z cegły na zaprawie wapienne o gr. 1/2 cegły2.00 | mm | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 82d.5 | KNR 4-010304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jed-nym miejscu cegłą budowlaną pełną na zaprawie cem-wap, przy użyciuwapna suchogaszonego-wymurowanie filarka0.060 | m3m3 | 0.060 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.060 |
| 83d.5 | KNR AT-250104-01p.z. | Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna pęknięcia w stropie dwu-składnikową żywicą epoksydową6 | mm | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |

-5-

Norma PRO Wersia 4.28 Licencia: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 84d.5 | KNR4-010422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami16 | szt.szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 85d.5 | KNR4-010422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stempla-mi16 | szt.szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 86d.5 | KNR4-010346-03 | Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej dla belek stalowych8 | gniazd.gniazd. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 87d.5 | KNR 2-020125-05 | Założenie belek stalowych - konstrukcja wzmocnienia stropu275.660 | kgkq | 275.660 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 275.660 |
| 88d.5 | KNR 4-010317-06 | Obmurowanie końców belek8 | szt.szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 89d.5 | KNR 7-120101-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowymB do trzeciego stopinia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych16.670 | m2m2 | 16.670 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.670 |
| 90d.5 | KNR 7-120201-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbami do gruntowaniaprzeciwrdzewną ftalową miniową 60% - dwukrotnieKrotność = 216.670 | m2m2 | 16.670 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.670 |
| 91d.5 | KNR 7-120209-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olej-ną ogólnego stosowania - dwukrotnieKrotność = 216.670 | m2m2 | 18.670 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.670 |
| 6 |  | Naprawa schodów piwnic |
| 92d.6 | KNR-W 4-01 0425-01 | Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice6 | szt.szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 93d.6 | KNR-W 4-01 0425-02 | Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice6 | szt.szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 94d.6 | KNR-W 4-01 0425-03 | Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze1.200 | mm | 1.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.200 |
| 95d.6 | KNR-W 4-01 1208-02 | Usunięcie powłok malarskich ze schodów drewnianych15.857 | m2m2 | 15.857 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.857 |
| 96d.6 | KNR-W 4-01 1210-10 | Lakierowanie emalią olejną, uprzednio malowanych schodów drewnianych -dwukrotnieKrotność = 215.857 | m2m2 | 15.857 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.857 |
| 7 |  | Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnicznych i naprawa studzienek okiennych |
| 97d.7 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie22 | m2m2 | 22.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |
| 98d.7 | KNR-W 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych o pow 5,0 m2 na stropach płaskich, bel-kach, biegach i spocznikach schodowych,bez względu na rodzaj podłoża zusunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy cem-wapiennej - ścia-ny zew. piwnic86.567 | m2m2 | 86.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 86.567 |
| 99d.7 | KNR-W 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchniponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych | m2 |  |  |

-6-

Norma PRO Wersja 4 28 Licencja: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|  |  | 108.567 | m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 100d.7 | KNR AT-270103-02 | Impregnacja grzybobójcza natryskowa108.567 | m2m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 101d.7 | KNR AT-250102-01 | Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm- stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%43.420 | mm | 43.420 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 43.420 |
| 102d.7 | KNR AT-260201-05 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wy-sokiego stopnia zasolenia108.567 | m2m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 103d.7 | KNR AT-260303-01 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna108.567 | m2m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 104d.7 | KNR AT-260303-03 | Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwęprzy aplikacji ręcznej108.567 | m2m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 8 |  | Izolacja pionowa ścian zewnętrznych |
| 105d.8 | KNR 2-310810-02 | Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej28.750 | m2m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 106d.8 | KNR 4-010102-05 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m igłębokości do 3.0 m w gruncie kat. III77.784 | m3m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 107d.8 | KNR 4-010107-01 | Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych o szer. 1,5 m ba-lami drewnianymi z rozbiórką przy gł. wykopu do 3,0 m97.230 | m2m2 | 97.230 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 97.230 |
| 108d.8 | KNR-W 2-18 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-tu 4.0 m10 | kpi.kpi. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 109d.8 | KNR-W 2-18 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń o rozpiętości elementu 4.0 m10 | kpi.kpi. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 110d.8 | KNR-W 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchniponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych248.375 | m2m2 | 248.375 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 248.375 |
| 111d.8 | KNR 4-010701^02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m278.820 | m2m2 | 78.820 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 78.820 |
| 112d.8 | KNR AT-260101-02 | Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murachzcegły62.094 | m2m2 | 62.094 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 62.094 |
| 113d.8 | KNR AT-260101-05 | Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły za-prawą do klinkieru62.094 | m2m2 | 62.094 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 62.094 |
| 114d.8 | KNR AT-270205-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zaprawuszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu169.555 | m2m2 | 169.555 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 169.555 |
| 115d.8 | KNNR-W 30207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowaniapowierzchni111.120 | m2m2 | 111.120 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 111.120 |
| 116d.8 | KNR 4-010728-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach stu-dzienek okien piwnicznych78.820 | m2m2 | 78.820 |  |

-7-

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|  |  |  |  | RAZEM | 78.820 |
| 117d.8 | KNR 2-280501-09 | Zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym77.784 | m3m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 118d.8 | KNR 2-310105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubośćwarstwy po zagęszczeniu28.750 | m2m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 119d.8 | KNR 2-310105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym o gruboci wars-twy po zagęszczeniu ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cmKrotność = 428.750 | m2m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 120d.8 | KNR 2-310511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - kolorowej na podsypce cemen-towo-piaskowej- kostka betonowa z odzysku28.750 | m2m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 9 |  | Wywóz ziemi i gruzu |
| 121d.9 | KNR 4-010108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 kmgrunt.kat. IIIKrotność = 377.784 | m3m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 122d.9 | KNR 4-010108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km77.784 | m3m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 123d.9 | KNR 4-010108-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km62.591+13.99 | m3m3 | 76.581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.581 |
| 124d.9 | KNR 4-010108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy następny 1 kmKrotność = 362.591+13.99 | m3m3 | 76.581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.581 |
| 125d.9 | Kalkulacjaindywidual-na | Koszt składowania i utylizacji ziemi77.784 | m3m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 126d.9 | Kalkulacjaindywidual-na | Koszt składowania i utylizacji gruzu62.591+13.99 | m3m3 | 76.581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.581 |
| 10 |  | Instalacja odqromowa |
| 127d.10 | KNR 4-031138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas-kim na papie na betonie160 | szt.szt. | 160.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160.000 |
| 128d.10 | KNR 4-031139-09 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym40 | mm | 40.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.000 |
| 129d.10 | KNR 4-031139-09 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym140 | mm | 140.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140.000 |
| 130d.10 | KNR 5-080604-05 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na da-chu stromym pokrytym dachówką lub eternitem200 | mm | 200.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 200.000 |
| 131d.10 | KNR 5-080607-06 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkachna kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm50 | mm | 50.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.000 |

-8-

Norma PRO Wersja 4 28 Licencja: 15702

Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Młynarach PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
| 132d.10 | KNR5-080602-07 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych nawspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarkido120mm216 | mm | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 133d.10 | KNR5-080611-05 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m wgruncie kat.III50 | mm | 50.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.000 |
| 134d.10 | KNR5-080619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem dmt-płaskownik w instalacji uzie-miającej i odgromowej8 | szt.szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 135d.10 | KNR5-080614-02 | Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III18 | mm | 18.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.000 |
| 136d.10 | KNR5-080619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i od-gromowej8 | szt.szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 137d.10 | KNR5-080619-02 | Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i od-gromowej8 | szt.szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 138d.10 | KNR4-031205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej1 | po-miar.po-miar. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 139d.10 | KNR 4-031205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej7 | po-miar.po-miar. | 7.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.000 |

-9-

Norma PRO Wersja 4 28 Licencja: 15702