**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 | | | |
| 1  d.1 | KNR 4-01  0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  8 | szt.  szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 2  d.1 | KNR-W 2-  05 0208-03  analogia | Konstrukcje podparć, wymiana podkładek na wieszakach pod słupkami  więżby dachowej o masie elementu do 20 kg - szt 8  0.16 | t  t | 0.160 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.160 |
| 3  d.1 | KNR4-01  0422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stempla-  mi  8 | szt.  szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 4  d.1 | TZKNBKV  -264 | Rusztowanie przesuwne o wys.do 6 m,ułożenie podkładów,montaż.trans-  port materiałów.przesunięcie rusztowań,demontaż sufitów  273.37 | m2  m2 | 273.370 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.370 |
| 5  d.1 | KNR4-01  0346-04 | Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-  mentowo-wapiennej dla belek stalowych  16 | gniaz  d.  gniaz  d. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 6  d.1 | KNR4-01  0205-05 | Podlewki pod belki stalowe z zaprawy montażowej np Ceresit Cx 15  16 | miejs  c.  miejs  c. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 7  d.1 | KNR4-01  0313-05  p.z. | Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalo-  wych o profilu I NP 200 mm  32 | m  m | 32.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.000 |
| 8  d.1 | KNR 4-01  0206-04 | Zabetonowanie belek stalowych zaprawą montażową  16 | szt.  szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 9  d.1 | KNR 7-12  0101-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym  B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych  22.52 | m2  m2 | 22.520 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.520 |
| 10  d.1 | KNR 7-12  0201-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbami do gruntowania,  przeciwrdzewną ftalową miniową 60% - dwukrotnie  Krotność = 2  22.52 | m2  m2 | 22.520 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.520 |
| 11  d.1 | KNR 7-12  0209-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olej-  ną ogólnego stosowania - dwukrotnie  Krotność = 2  22.50 | m2  m2 | 22.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.500 |
| 12  d.1 | KNR 4-01  0402-04 | Wymiana jednostronnego odeskowania kasetonów (podciągów i skrzynek  podłużnych) na stropie z desek profilowanych o grubości 19 mm  48.66+58.59 | m2  m2 | 107.250 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 107.250 |
| 13  d.1 | TZKNBKV  -050 | Uzupełnienie odeskowania podciągów dla stref przypodporowych -zwięk-  szenie powierzchni pokrycia- deski profilowane gnjb. 19 mm  2.72 | m2  m2 | 2.720 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.720 |
| 14  d.1 | KNR 4-01  0815-08  analogia | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego - ćwierćwałków przy  kasetonach Wsp. 1,5 do rg za prace przy suficie  230.6 | m  m | 230.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 230.600 |
| 15  d.1 | KNR 2-02  r.16  z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1  (poz.:2,4,5,6,7,8,12,13,14) |  |  |  |
| 2 |  | Remont strychu i dachu | | | |
| 16  d.2 | KNR 4-01  0508-03 | 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 |
| 17  d.2 | KNR4-01  0430-04 | Rozebranie ołacenia dachu z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm  736.178 | m2  m2 | 736.178 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 736.178 |
| 18  d.2 | KNR 4-01  0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  85.240 | m  m | 85.240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.240 |
| 19  d.2 | KNR 4-01  0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  40.100 | m  m | 40.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.100 |
| 20  d.2 | KNR 4-01  0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,  gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  79.620 | m2  m2 | 79.620 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.620 |
| 21  d.2 | KNR-W 2-  02 0522-05 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych ele-  mentów  2 | szt.  szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 22  d.2 | KNR 4-01  0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegrego-  waniem i oczyszczeniem cegieł.  3.902 | m3  m3 | 3.902 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.902 |
| 23  d.2 | KNR 4-01  0701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych z kominów nad dachem - tynki z zaprawy ce-  mentowo-wapiennej  10.98 | m2  m2 | 10.980 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.980 |
| 24  d.2 | KNR 4-02  0234-11 | Demontaż kominka z blachy stalowej  1 | szt.  szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 25  d.2 | KNR 2-02  0122-01 | Analogia-Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych ki 25 MOa na zapra-  wie do klinkieru, spoinowane z czapką z cegły klinkierowej.  3.902 | m3  m3 | 3.902 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.902 |
| 26  d.2 | KNR 4-01  0419-02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  2 | szt.  szt. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 27  d.2 | KNR 4-01  0414-01 | Wymiana deskowania z desek o grubości 19 mm na styk  147.056 | m2  m2 | 147.056 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 147.056 |
| 28  d.2 | KNNR2  0604-02 | Prymocowanie do konstrukcji drewnianej z folii wiatroizolacyjnej, paroprze-  puszczalnej  735.280 | m2  m2 | 735.280 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 735.280 |
| 29  d.2 | KNR 2-02  0410-03 | Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi  735.280 | m2  m2 | 735.280 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 735.280 |
| 30  d.2 | KNR-W 2-  02 0513-02 | Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna z ławą kominiarską  4,8 mb i stopniami kominiarskimi szt.19  735.280 | m2  m2 | 735.280 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 735.280 |
| 31  d.2 | KNR 2-02  0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej  79.620 | m2  m2 | 79.620 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.620 |
| 32  d.2 | KNR 2-02  0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej  71.00 | m  m | 71.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 71.000 |
| 33  d.2 | KNR 2-02  0508-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej  14.240 | m  m | 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 |
| 34  d.2 | KNR 2-02  0510-03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej  40.100 | m  m | 40.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.100 |
| 35  d.2 | KNR 4-01  0610-01 | Oczyszczanie desek z kory.  44.00 | m2  m2 | 44.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 44.000 |
| 36  d.2 | KNR 4-01  0614-01  p.z.. | Odgrzybianie preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni do 10 m2  poprzez smarowanie dwukrotnie "Fobosem M-4"  44.00 | m2  m2 | 44.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 44.000 |
| 37  d.2 | KNR 4-01  0522-05 | Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej  13.155 | m2  m2 | 13.155 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.155 |
| 38  d.2 | KNR 4-01  0402-04 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o gru-  bości 25 mm  7.900 | m2  m2 | 7.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.900 |
| 39  d.2 | KNR 4-01  1209-10 | Dwukrotne malowanie lakierobejcą ścian wystawek  7.900 | m2  m2 | 7.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.900 |
| 40  d.2 | KNR 4-01  0429-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych  47.92 | m2  m2 | 47.920 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 47.920 |
| 41  d.2 | KNR 4-01  0429-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-  ju do 300 cm2  32.5 | m  m | 32.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.500 |
| 42  d.2 | KNR 4-01  0427-05 | Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli  50.6 | m2  m2 | 50.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.600 |
| 43  d.2 | KNR 4-01  0426-02 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk  50.6 | m2  m2 | 50.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.600 |
| 44  d.2 | KNR 4-01  0426-04 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spilśnionych  50.6 | m2  m2 | 50.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.600 |
| 45  d.2 | KNR 4-01  0428-03 | Rozebranie podłóg drewnianych (strychu nad cała powierzchnią sali gim-  nastycznej)  13.08\*20.9 | m2  m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 46  d.2 | KNR 4-01  0519-04 | Rozbiórka izolacji z papy  156.8+116.572 | m2  m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 47  d.2 | KNR 4-01  0426-04 | Rozebranie izolacji z supremy  156.8+116.572 | m2  m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 48  d.2 | KNNR2  0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  156.8+116.572 | m2  m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 49  d.2 | KNR 2-02  0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła-  danych na sucho - jedna warstwa  156.8+116.572 | m2  m2 | 273.372 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 273.372 |
| 50  d.2 | KNR 2-02  1110-01 | Podłoga z desek struganych grubości 25 mm  273.372 | m2  m2 | 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 |
| 51  d.2 | KNR4-01  1202-07 | Skasowanie wykwitów (zacieków)  3.00 | IT|2  m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 52  d.2 | KNR 4-01  1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych  ścian  3.00 | m2  m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 53  d.2 | KNR 4-01  0413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm  2.500 | m  m | 2.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.500 |
| 3 |  | Wymiana okien | | | |
| 54  d.3 | KNR 0-19  0930-05 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-roz-  wierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  4.763 | m2  m2 | 4.763 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.763 |
| 55  d.3 | KNR 0-19  0930-05 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwie-  rane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  1.680 | m2  m2 | 1.680 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.680 |
| 56  d.3 | KNR 0-19  0930-06 | Wymiana okien drewnianyh na okna uchylne rozwierane i uchytno-rozwiera-  ne jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  12.824 | m2  m2 | 12.824 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.824 |
| 57  d.3 | KNR 0-19  0930-09 | Wymiana okien drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwie-  rane dwudzielne z PCV  56.369 | m2  m2 | 56.369 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 56.369 |
| 58  d.3 | KNR 0-19  0930-11 | 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 uderzenia  85.510 | m2  m2 | 85.510 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.510 |
| 59  d.3 | KNR 0-19  0930-12 | Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi balkonowe z PCV  1.700 | m2  m2 | 1.700 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.700 |
| 60  d.3 | KNR-W 2-  021016-07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1 | szt  szt | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 61  d.3 | KNR 4-01  0354-12 | Wykucie z muru podokienników  79.700 | m  m | 79.700 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.700 |
| 62  d.3 | KNR 4-01  0321-01 | Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników  57 | szt.  szt. | 57.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.000 |
| 4 |  | Naprawa ścian zewnętrznych | | | |
| 63  d.4 | KNR 4-03  1001-05 | Ręczne wykucie spoin na gł 5 cm  49.500 | m  m | 49.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.500 |
| 64  d.4 | KNR 4-01  0705-01 | Wypełnienie spoin zaprawą cem.-wap.  49.500 | m  m | 49.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.500 |
| 65  d.4 | KNR 4-01  0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych i żebrowanych o śr.  8-12 mm  35.00 | kg  kg | 35.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35.000 |
| 66  d.4 | KNR 4-01  0705-01 | Wypełnienie spoin zaprawą cem-wap  49.500 | m  m | 49.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.500 |
| 67  d.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 miejscu  27 | msc  msc | 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 |
| 68  d.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 miejscu  30.00 | msc  msc | 30.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.000 |
| 69  d.4 | TZKNBK IV  -228 | Spoinowanie murów gładkich z cegły w ilości do 2 m2 w jednym miejscu  85.835 | m2  m2 | 85.835 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.835 |
| 70  d.4 | KNR4-01  0305-06 | Uzupełnienie ścian lub zamórowanie otworów o obj. do 2,0 m3 w jednym  miejscu cegłą budowlaną klinkierową na zaprawie do klinkieru, przy gruboś-  ci ściany ponad 1/2 cegły  0.086 | m3  m3 | 0.086 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.086 |
| 71  d.4 | KNR4-01  0701-05 | Odbicie tynków zewnętrznych o pow. ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i  pilastrach bez względu na rodzaj podłoża z ewentualnym usunięciem osiat-  kowania lub dranic - tynki z zaprawy cem-wap  7.500 | m2  m2 | 7.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.500 |
| 72  d.4 | KNR 2-02  1612-06 | Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich przesuwnych o wy-  sokości kolumny do 6 m  20.000 | kol.  kol. | 20.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 5 |  | Naprawa stropu piwnic | | | |
| 73  d.5 | KNR 4-01  0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  14 | szt.  szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 74  d.5 | KNR 4-01  0422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stempla-  mi  14 | szt.  szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 75  d.5 | KNR 4-01  0336-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-  wapiennej o gł. i szer. 1/2x1/2 cegły  19.900 | m  m | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 76  d.5 | KNR 4-01  0313-04 | Dostarczenie, obsadzenie i skręcenie w gotowych bruzdach belek stalo-  wych -100 mm  19.900 | m  m | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 77  d.5 | KNR 4-01  0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek bez względu na rodzaj belki  (stalowe, prefabrakowane)  19.900 | m  m | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 78  d.5 | KNR 4-01  0704-01 | Powlekanie mlekiem cementowym siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stro-  pach  7.430 | m2  m2 | 7.430 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.430 |
| 79  d.5 | KNR 4-01  0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III  19.900 | m  m | 19.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.900 |
| 80  d.5 | KNR AT-17  0106-03 | Cięcie piłą diamentową przegród z cegły o grubości do 40 cm, przy gr. cię-  cia powyżej 15 cm - ścian  2.880 | m2  m2 | 2.880 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.880 |
| 81  d.5 | KNR 4-01  0331-01 | 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 cegły  2.00 | m  m | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 82  d.5 | KNR 4-01  0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jed-  nym miejscu cegłą budowlaną pełną na zaprawie cem-wap, przy użyciu  wapna suchogaszonego-wymurowanie filarka  0.060 | m3  m3 | 0.060 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.060 |
| 83  d.5 | KNR AT-25  0104-01  p.z. | Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna pęknięcia w stropie dwu-  składnikową żywicą epoksydową  6 | m  m | 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 |
| 84  d.5 | KNR4-01  0422-03 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami  16 | szt.  szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 85  d.5 | KNR4-01  0422-07 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stempla-  mi  16 | szt.  szt. | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 86  d.5 | KNR4-01  0346-03 | Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-  mentowo-wapiennej dla belek stalowych  8 | gniaz  d.  gniaz  d. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 87  d.5 | KNR 2-02  0125-05 | Założenie belek stalowych - konstrukcja wzmocnienia stropu  275.660 | kg  kq | 275.660 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 275.660 |
| 88  d.5 | KNR 4-01  0317-06 | Obmurowanie końców belek  8 | szt.  szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 89  d.5 | KNR 7-12  0101-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym  B do trzeciego stopinia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych  16.670 | m2  m2 | 16.670 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.670 |
| 90  d.5 | KNR 7-12  0201-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbami do gruntowania  przeciwrdzewną ftalową miniową 60% - dwukrotnie  Krotność = 2  16.670 | m2  m2 | 16.670 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.670 |
| 91  d.5 | KNR 7-12  0209-01 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olej-  ną ogólnego stosowania - dwukrotnie  Krotność = 2  16.670 | m2  m2 | 18.670 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.670 |
| 6 |  | Naprawa schodów piwnic | | | |
| 92  d.6 | KNR-W 4-  01 0425-01 | Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice  6 | szt.  szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 93  d.6 | KNR-W 4-  01 0425-02 | Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice  6 | szt.  szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 94  d.6 | KNR-W 4-  01 0425-03 | Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze  1.200 | m  m | 1.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.200 |
| 95  d.6 | KNR-W 4-  01 1208-02 | Usunięcie powłok malarskich ze schodów drewnianych  15.857 | m2  m2 | 15.857 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.857 |
| 96  d.6 | KNR-W 4-  01 1210-10 | Lakierowanie emalią olejną, uprzednio malowanych schodów drewnianych -  dwukrotnie  Krotność = 2  15.857 | m2  m2 | 15.857 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.857 |
| 7 |  | Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnicznych i naprawa studzienek okiennych | | | |
| 97  d.7 | KNR-W 4-  01 0820-08 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie  22 | m2  m2 | 22.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.000 |
| 98  d.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 z  usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy cem-wapiennej - ścia-  ny zew. piwnic  86.567 | m2  m2 | 86.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 86.567 |
| 99  d.7 | KNR-W 4-  01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni  ponad 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 |
| 100  d.7 | KNR AT-27  0103-02 | Impregnacja grzybobójcza natryskowa  108.567 | m2  m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 101  d.7 | KNR AT-25  0102-01 | Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 25 cm  - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%  43.420 | m  m | 43.420 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 43.420 |
| 102  d.7 | KNR AT-26  0201-05 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wy-  sokiego stopnia zasolenia  108.567 | m2  m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 103  d.7 | KNR AT-26  0303-01 | Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna  108.567 | m2  m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 104  d.7 | KNR AT-26  0303-03 | Malowanie tynków renowacyjnych - dodatek za każdą następną warstwę  przy aplikacji ręcznej  108.567 | m2  m2 | 108.567 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.567 |
| 8 |  | Izolacja pionowa ścian zewnętrznych | | | |
| 105  d.8 | KNR 2-31  0810-02 | Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej  28.750 | m2  m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 106  d.8 | KNR 4-01  0102-05 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i  głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III  77.784 | m3  m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 107  d.8 | KNR 4-01  0107-01 | Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych o szer. 1,5 m ba-  lami drewnianymi z rozbiórką przy gł. wykopu do 3,0 m  97.230 | m2  m2 | 97.230 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 97.230 |
| 108  d.8 | KNR-W 2-  18 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-  tu 4.0 m  10 | kpi.  kpi. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 109  d.8 | KNR-W 2-  18 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń o rozpiętości elementu 4.0 m  10 | kpi.  kpi. | 10.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.000 |
| 110  d.8 | KNR-W 4-  01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni  ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  248.375 | m2  m2 | 248.375 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 248.375 |
| 111  d.8 | KNR 4-01  0701^02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-  nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  78.820 | m2  m2 | 78.820 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 78.820 |
| 112  d.8 | KNR AT-26  0101-02 | Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach  zcegły  62.094 | m2  m2 | 62.094 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 62.094 |
| 113  d.8 | KNR AT-26  0101-05 | Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły za-  prawą do klinkieru  62.094 | m2  m2 | 62.094 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 62.094 |
| 114  d.8 | KNR AT-27  0205-02 | Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw  uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  169.555 | m2  m2 | 169.555 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 169.555 |
| 115  d.8 | KNNR-W 3  0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania  powierzchni  111.120 | m2  m2 | 111.120 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 111.120 |
| 116  d.8 | KNR 4-01  0728-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach stu-  dzienek okien piwnicznych  78.820 | m2  m2 | 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 |
| 117  d.8 | KNR 2-28  0501-09 | Zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym  77.784 | m3  m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 118  d.8 | KNR 2-31  0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość  warstwy po zagęszczeniu  28.750 | m2  m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 119  d.8 | KNR 2-31  0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym o gruboci wars-  twy po zagęszczeniu ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm  Krotność = 4  28.750 | m2  m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 120  d.8 | KNR 2-31  0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - kolorowej na podsypce cemen-  towo-piaskowej- kostka betonowa z odzysku  28.750 | m2  m2 | 28.750 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.750 |
| 9 |  | Wywóz ziemi i gruzu | | | |
| 121  d.9 | KNR 4-01  0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  grunt.kat. III  Krotność = 3  77.784 | m3  m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 122  d.9 | KNR 4-01  0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  77.784 | m3  m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 123  d.9 | KNR 4-01  0108-17 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-  trukcji ceglanych na odległość do 1 km  62.591+13.99 | m3  m3 | 76.581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.581 |
| 124  d.9 | KNR 4-01  0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-  trukcji - za każdy następny 1 km  Krotność = 3  62.591+13.99 | m3  m3 | 76.581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.581 |
| 125  d.9 | Kalkulacja  indywidual-  na | Koszt składowania i utylizacji ziemi  77.784 | m3  m3 | 77.784 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.784 |
| 126  d.9 | Kalkulacja  indywidual-  na | Koszt składowania i utylizacji gruzu  62.591+13.99 | m3  m3 | 76.581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.581 |
| 10 |  | Instalacja odqromowa | | | |
| 127  d.10 | KNR 4-03  1138-03 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas-  kim na papie na betonie  160 | szt.  szt. | 160.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 160.000 |
| 128  d.10 | KNR 4-03  1139-09 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do  120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  40 | m  m | 40.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.000 |
| 129  d.10 | KNR 4-03  1139-09 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do  120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  140 | m  m | 140.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 140.000 |
| 130  d.10 | KNR 5-08  0604-05 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na da-  chu stromym pokrytym dachówką lub eternitem  200 | m  m | 200.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 200.000 |
| 131  d.10 | KNR 5-08  0607-06 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach  na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr. do 10 mm  50 | m  m | 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 |
| 132  d.10 | KNR5-08  0602-07 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na  wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki  do120mm2  16 | m  m | 16.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |
| 133  d.10 | KNR5-08  0611-05 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w  gruncie kat.III  50 | m  m | 50.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.000 |
| 134  d.10 | KNR5-08  0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem dmt-płaskownik w instalacji uzie-  miającej i odgromowej  8 | szt.  szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 135  d.10 | KNR5-08  0614-02 | Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III  18 | m  m | 18.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.000 |
| 136  d.10 | KNR5-08  0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i od-  gromowej  8 | szt.  szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 137  d.10 | KNR5-08  0619-02 | Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i od-  gromowej  8 | szt.  szt. | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 138  d.10 | KNR4-03  1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1 | po-  miar.  po-  miar. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 139  d.10 | KNR 4-03  1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej  7 | po-  miar.  po-  miar. | 7.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.000 |

-9-

Norma PRO Wersja 4 28 Licencja: 15702