

## Załącznik nr 1.1 do SWZ

## PRZEDMIAR ROBÓT

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Zadanie:</b>  | Wymiana stolarki okiennej w budynku nr 7 w kompleksie wojskowym przy ul. Hallera 62 w Grudziądzu.. |
| <b>Obiekt:</b>   | budynek nr 7- HALA SPORTOWA  |
| <b>Adres:</b>    | 86-300 Grudziądz, ul. Hallera 62   |
| <b>Inwestor:</b> | 13 Wojskowy Oddział Gospodarczy<br>86-300 Grudziądz, ul. Czwartaków 3                              |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----------|---------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 1         |                                 | <b>WYMIANA OKIEN – STWIOR – PKT 3.3.1, 5.3.1., 5.3.2.</b>  |      |              |              |
| 1<br>d.1  | KNR 4-02<br>0520-01             | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2-<br>(grzejniki we wnękach na sali ćwiczeń)   | kpl. |              |              |
|           |                                 | 10+10  | kpl. | 20.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b> |
| 2<br>d.1  | KNR 4-02<br>0506-01             | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm -<br>odcięcie(skrócenie) rurek przyłącznych wraz z zakorkowaniem - (rurki we wnękach<br>grzejnikowych na sali ćwiczeń)  | m    |              |              |
|           |                                 | 20*2*0.60  | m    | 24.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b> |
| 3<br>d.1  | analiza<br>indywidualna         | Demontaż (odcięcie) krat okiennych stalowych - kraty o powierzchni powyżej<br>2,0m2 - kraty okienne, siatki zabezpieczające okna, siatki stalowe zabezpieczające<br>wnęki grzejnikowe  | szt  |              |              |
|           |                                 | 8+24+24+1+3+10+10  | szt  | 80.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b> |
| 4<br>d.1  | analiza<br>indywidualna         | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł okiennych  | szt. |              |              |
|           |                                 | 10+48+3+5  | szt. | 66.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b> |
| 5<br>d.1  | KNR 4-01<br>0354-12             | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | m    |              |              |
|           |                                 | 42   | m    | 42.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 6<br>d.1  | KNR 4-01<br>0354-01<br>analogia | Wykucie z muru belek stalowych - nadproża okienne 20szt.po 1,80m   | m    |              |              |
|           |                                 | 20*1.80  | m    | 36.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>36.00</b> |
| 7<br>d.1  | analiza<br>indywidualna         | Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy - 20szt. -3,50m, 3szt.-1,00m, 39szt. -<br>1,80m, 4szt.- 1,20m   | szt. |              |              |
|           |                                 | 66   | szt. | 66.00        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b> |
| 8<br>d.1  | KNR 4-01<br>0329-05             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie<br>cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów<br>okiennych dla uzyskania nowego otworu okiennego - (łącznie 43 otwory - wykucie<br>po dwóch stornach na głębokość 25 cm, grubość muru 55cm  | m3   |              |              |
|           |                                 | 0.25*2*1.80*0.55*23  | m3   | 11.39        |              |
|           |                                 | 0.25*2*0.60*0.55*16  | m3   | 2.64         |              |
|           |                                 | 0.25*2*1.15*0.55*4   | m3   | 1.27         |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.29</b> |
| 9<br>d.1  | KNR 4-01<br>0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie<br>cementowo-wapiennej ceglami (zamurowanie ceglami wnek po grzejnikach) -<br>UWAGA: murowanie wykonać ceglami pełnymi, w miejscach po zamurowanych<br>wnękach nie wykonywać warstw wykańczających- w kolejnym etapie zostanie<br>wykonana izolacja z zaprawy na ujemne parcie wody. | m3   |              |              |
|           |                                 | 1.25*3.60*0.26*20  | m3   | 23.40        |              |
|           |                                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23.40</b> |
| 10<br>d.1 | analiza<br>indywidualna         | Przemurowanie węgarków 1x1/2 ceg.w ścianach z cegieł - (węgarki proste 1,5<br>cegły na warstwie)   | m    |              |              |

|        |                           |   |    |              |               |
|--------|---------------------------|---|----|--------------|---------------|
|        |                           | 23*1.80*2   | m  | 82.80        |               |
|        |                           | 16*0.60*2   | m  | 19.20        |               |
|        |                           | 4*1.20*2  | m  | 9.60         |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>111.60</b> |
| 11 d.1 | analiza indywidualna      | Przemurowanie węgarków 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - murowanie w łuku o promieniu do 3 m - węgarki nadproża łukowe   | m  |              |               |
|        |                           | 2.50*43   | m  | 107.50       |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>107.50</b> |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0304-02          | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (zamurowanie otworów powyżej nadproża ceglanego oraz podmurowanie ścian w celu uzyskania nowego otworu okiennego - nowej wysokości okna) | m3 |              |               |
|        |                           | 43*0.50*0.70*1.60   | m3 | 24.08        |               |
|        |                           | 43*0.60*0.50*1  | m3 | 12.90        |               |
|        |                           | 43*0.06*1.80*2  | m3 | 9.29         |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>46.27</b>  |
| 13 d.1 | analiza indywidualna      | Przemurowanie parapetów zewnętrznych z cegły- parapety ceglane zewnętrzne   | m  |              |               |
|        |                           | 1.65*43   | m  | 70.95        |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>70.95</b>  |
| 14 d.1 | KNR-W 4-01 0726-02        | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - (tynki po wykonanych nowych zamurowaniach - ZEWNĘTRZNE)  | m2 |              |               |
|        |                           | 43*0.50*1.60  | m2 | 34.40        |               |
|        |                           | 43*0.70*1.00  | m2 | 30.10        |               |
|        |                           | 15.00   | m2 | 15.00        |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>79.50</b>  |
| 15 d.1 | KNR-W 4-01 0716-01        | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (tynki po wykonanych nowych zamurowaniach - WEWNĘTRZNE)              | m2 |              |               |
|        |                           | 43*0.50*1.60  | m2 | 34.40        |               |
|        |                           | 43*0.70*1.00  | m2 | 30.10        |               |
|        |                           | 15.00   | m2 | 15.00        |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>79.50</b>  |
| 16 d.1 | KNR-W 4-01 0705-02        | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - WEWNĘTRZNE   | m  |              |               |
|        |                           | 6.80*23   | m  | 156.40       |               |
|        |                           | 5.60*4  | m  | 22.40        |               |
|        |                           | 3.60*16   | m  | 57.60        |               |
|        |                           | 2.50*3  | m  | 7.50         |               |
|        |                           |   |    | <b>RAZEM</b> | <b>243.90</b> |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0722-02 analogia | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - ościeża zewnętrzne wykończeniem na gładko tynkiem na bazie cementu do stosowania na zewnątrz - pasy szerokości 40cm - ZEWNĘTRZNE              | m2 |              |               |
|        |                           | 6.80*23*0.40  | m2 | 62.56        |               |
|        |                           | 5.60*4*0.40   | m2 | 8.96         |               |
|        |                           | 3.60*16*0.40  | m2 | 23.04        |               |

|           |                             |   |      |              |               |
|-----------|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
|           |                             | 2.50*3*0.40   | m2   | 3.00         |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>97.56</b>  |
| 18<br>d.1 | analiza indywidualna        | Montaż okien aluminiowych - O1 UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu po wykonanych murowaniach                    | szt. |              |               |
|           |                             | 6+6   | szt. | 12.00        |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b>  |
| 19<br>d.1 | analiza indywidualna        | Montaż okien aluminiowych - O2 UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu po wykonanych murowaniach                    | szt. |              |               |
|           |                             | 6+5   | szt. | 11.00        |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 20<br>d.1 | analiza indywidualna        | Montaż okien aluminiowych - O3 UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu po wykonanych murowaniach                    | szt. |              |               |
|           |                             | 2+2   | szt. | 4.00         |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 21<br>d.1 | analiza indywidualna        | Montaż okien aluminiowych - O4 UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu po wykonanych murowaniach                    | szt. |              |               |
|           |                             | 5   | szt. | 5.00         |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 22<br>d.1 | analiza indywidualna        | Montaż okien aluminiowych - O5 UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu po wykonanych murowaniach                    | szt. |              |               |
|           |                             | 11  | szt. | 11.00        |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 23<br>d.1 | analiza indywidualna        | Montaż okien aluminiowych - O6 UWAGA: ostateczne wymiary do pobrania z natury w trybie roboczym indywidualnie dla każdego otworu po wykonanych murowaniach                    | szt. |              |               |
|           |                             | 3   | szt. | 3.00         |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 24<br>d.1 | analiza indywidualna        | Obsadzenie wraz z obrobieniem pianką poliuretanową podokienników wewnętrznych parapet wewnętrzny PVC - szerokość (głębokość) = 42cm - ostateczne wymiary do pobrania z natury | m2   |              |               |
|           |                             | 1.70*17*0.45  | m2   | 13.01        |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.01</b>  |
| 25<br>d.1 | TZKNBK XXIII 0105-07        | Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25cm z blachy ocynkowanej - 3 szt.   | m2   |              |               |
|           |                             | 1.00*0.25*3   | m2   | 0.75         |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.75</b>   |
| 26<br>d.1 | KNR 9-03 0201-06            | Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 30/30 cm sposobem ręcznym, gr. 10 mm gipsowe gładzone - dotyczy pomieszczeń części socjalnej wyremontowanej           | m2   |              |               |
|           |                             | 3.50*0.30*10  | m2   | 10.50        |               |
|           |                             | 10.00   | m2   | 10.00        |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.50</b>  |
| 27<br>d.1 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  | m2   |              |               |
|           |                             | 50.00+50.00   | m2   | 100.00       |               |
|           |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>100.00</b> |

|           |                                    |  |      |              |               |
|-----------|------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 28<br>d.1 | KNR 2-02<br>0815-04                | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - pasy szerokości do 40cm - dotyczy pomieszczeń części socjalnej wyremontowanej                              | m2   |              |               |
|           |                                    | 3.50*0.30*10   | m2   | 10.50        |               |
|           |                                    | 10.00  | m2   | 10.00        |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.50</b>  |
| 29<br>d.1 | KNR 2-02<br>0829-09 z.sz.<br>5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m2. - uzupełnienie płytek ściennych - dotyczy pomieszczeń części socjalnej wyremontowanej   | m2   |              |               |
|           |                                    | 10.00  | m2   | 10.00        |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 30<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pasy szer do 40cm (zgodnie z zaistniałą sytuacją w trybie roboczym) - dotyczy pomieszczeń części socjalnej wyremontowanej                  | m2   |              |               |
|           |                                    | 25.00  | m2   | 25.00        |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 31<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Zabezpieczenie otworów okiennych folią budowlaną - ze względu na wykonanie murowania otwory zabezpieczyć grubą folią budowlaną - 43 otwory   | m2   |              |               |
|           |                                    | 43*2.80*2.00   | m2   | 240.80       |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>240.80</b> |
| 32<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Zabezpieczenie parkietu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem na czas trwania robót  | m2   |              |               |
|           |                                    | 60.00*1.00*2   | m2   | 120.00       |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b> |
| 33<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Montaż siatki w ościeżach okiennych - siatka polipropylenowa na okna zabezpieczająca przed uderzeniem piłką - łącznie montaż (naciągnięcie) 24szt. siatek w ościeżach łukowych o oczku 8x8cm grubość 5 mm, kolor biały | m2   |              |               |
|           |                                    | 1.80*2.56*23   | m2   | 105.98       |               |
|           |                                    | 1.80*1.70*1  | m2   | 3.06         |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>109.04</b> |
| 34<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Załadunek, wywóz i zagospodarowanie odpadów budowlanych - okna drewniane   | szt. |              |               |
|           |                                    | 66   | szt. | 66.00        |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b>  |
| 35<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Załadunek i wywóz złomu - parapety blaszane kraty  | t    |              |               |
|           |                                    | 66*0.25*2.50*3.00/1000   | t    | 0.124        |               |
|           |                                    | 30*42/1000   | t    | 1.26         |               |
|           |                                    | 4*2.50*20*12/1000  | t    | 2.40         |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.78</b>   |
| 36<br>d.1 | analiza<br>indywidualna            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  | m3   |              |               |
|           |                                    | 20.00  | m3   | 20.00        |               |
|           |                                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 2         |                                    | <b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PRZEWODY, SKRZYŃKI ITP. DOTYCZĄCE PODŁĄCZENIA I URUCHAMIANIA SIŁOWNIKÓW OKIENNYCH – STWIÓR 3.1.1, 5.3.1.</b>   |      |              |               |

|           |                                   |  |      |              |               |
|-----------|-----------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 37<br>d.2 | KNNR 5<br>0404-01                 | Montaż skrzynki rozdzielnicowej podtynkowej, metalowej (skrzynka 18 polowa) zamykanie bezkluczykowe wraz z wyposażeniem i podłączeniem - skrzynka sterownicza S1 - skrzynka na hali ćwiczeń zgodnie z rysunkiem szkicowym (wyposażenie dla jednej skrzynki - bezpiecznik 6A- 6 szt., sterownik siłownika - 6szt., przycisk sterowniczy 230V 16A na szynę DIN - 6 szt. UWAGA: W SKRZYNKACH WYKONAĆ OPIS STEROWNIKÓW | szt. |              |               |
|           |                                   | 1  | szt. | 1.00         |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 38<br>d.2 | KNNR 5<br>0404-01                 | Montaż skrzynki rozdzielnicowej podtynkowej, metalowej (skrzynka 24 polowa) zamykanie bezkluczykowe wraz z wyposażeniem i podłączeniem - skrzynka sterownicza S2 - skrzynka na hali ćwiczeń zgodnie z rysunkiem szkicowym (wyposażenie dla jednej skrzynki - bezpiecznik 6A- 7 szt., sterownik siłownika - 7szt., przycisk sterowniczy 230V 16A na szynę DIN - 7 szt. UWAGA: W SKRZYNKACH WYKONAĆ OPIS STEROWNIKÓW | szt. |              |               |
|           |                                   | 1  | szt. | 1.00         |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 39<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0407-02             | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłącznik S303 16 A - montowany pod zabezpieczenie skrzynek S1 i S2 w istniejącej rozdzielni na korytarzu RG  | szt  |              |               |
|           |                                   | 1+1  | szt  | 2.00         |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 40<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłącznik S301 16A - montowany w rozdzielni RG na korytarzu (zabezpieczenie otwierania okien prawa strona - część socjalna od wejścia)  | szt  |              |               |
|           |                                   | 1  | szt  | 1.00         |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 41<br>d.2 | KNR-W 5-08<br>0407-01<br>analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłącznik S301 16A - montowany w rozdzielni RG na korytarzu (zabezpieczenie otwierania okien lewa strona - część socjalna od wejścia)   | szt  |              |               |
|           |                                   | 1  | szt  | 1.00         |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 42<br>d.2 | KNNR 5<br>1209-0501               | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły   | otw. |              |               |
|           |                                   | 15   | otw. | 15.00        |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 43<br>d.2 | KNR 4-03<br>1001-01               | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - UWAGA: na hali ćwiczeń bruzdy wykonać max 80cm nad parkietem  | m    |              |               |
|           |                                   | 500.00   | m    | 500.00       |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>500.00</b> |
| 44<br>d.2 | KNR 4-03<br>1014-01               | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m3   |              |               |
|           |                                   | 500.00*0.10*0.05   | m3   | 2.50         |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.50</b>   |
| 45<br>d.2 | KNR 4-03<br>1012-01               | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm   | m    |              |               |
|           |                                   | 500.00   | m    | 500.00       |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>500.00</b> |
| 46<br>d.2 | KNNR 5<br>0103-01                 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - montaż natynkowy wraz z uchwytami   | m    |              |               |
|           |                                   | 200.00   | m    | 200.00       |               |
|           |                                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>200.00</b> |
| 47<br>d.2 | KNNR 5<br>0301-11                 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  | szt. |              |               |

|        |                         |   |      |              |               |
|--------|-------------------------|---|------|--------------|---------------|
|        |                         | 8   | szt. | 8.00         |               |
|        |                         |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 48 d.2 | KNNR 5 0302-01          | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki podwójnej głębokości   | szt. |              |               |
|        |                         | 8   | szt. | 8.00         |               |
|        |                         |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 49 d.2 | KNNR 5 0307-03 analogia | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - Przycisk roletowy żaluzjowy bez podtrzymania podtynkowy   | szt. |              |               |
|        |                         | 4+4   | szt. | 8.00         |               |
|        |                         |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 50 d.2 | KNNR 5 0205-03          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NKGs(żo) 5x2,5mm <sup>2</sup> FE180/PH90 0,6/1V E90 CNBOP   | m    |              |               |
|        |                         | 60.00+60.00+15.00   | m    | 135.00       |               |
|        |                         |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>135.00</b> |
| 51 d.2 | KNNR 5 0205-01          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód instalacyjny NHXMH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V - RG- włączniki (część socjalna - strona lewa i strona prawa)                           | m    |              |               |
|        |                         | 6.00+7.00+6.00+25.00+10.00  | m    | 54.00        |               |
|        |                         | 6.00+7.00+6.00+25.00+10.00  | m    | 54.00        |               |
|        |                         |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>108.00</b> |
| 52 d.2 | KNNR 5 0205-01          | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód instalacyjny NHXMH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V - skrzynka S1/S2 -siłowniki okna sala ćwiczeń oraz włącznik - siłownik (część socjalna) | m    |              |               |
|        |                         | 3.50+11.00+21.00+31.00+41.00+52.00+30.00+20.00  | m    | 209.50       |               |
|        |                         | 3.50+11.00+21.00+31.00+41.00+52.00+30.00+20.00  | m    | 209.50       |               |
|        |                         | 80.00   | m    | 80.00        |               |
|        |                         | 80.00   | m    | 80.00        |               |
|        |                         |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>579.00</b> |