

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Obiekt | Hala sportowa, remont i przebudowa |
| Kod CPV | 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne |
| Budowa | 78-100 Kołobrzeg ul. Mazowiecka 36 dz. nr 225/9 |
| Inwestor | OGNISKO PRACY POZASZKOLNEJ |
| Biuro kosztorysowe | mjm - pracownia projektowa 75-646 Koszalin ul. Artylerzystów 6c |

Hala sportowa, remont i przebudowa

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja celu publicznego, zlokalizowana w miejscowości Kołobrzeg w granicach działki 225/9, której przedmiotem jest remont i przebudowa hali sportowej wraz z budową przyłączy kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i wody oraz budową 9 miejsc postojowych.

1.1. Cel zamierzenia budowlanego

Celem planowanego zamierzenia budowlanego jest dostosowanie obiektu hali sportowej do obowiązujących przepisów prawa i potrzeb użytkowników

oraz zapewnienie niezbędnych do funkcjonowania mediów takich jak energia elektryczna, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, woda i gaz.

1.2. Zakres całego zamierzenia budowlanego

Na zakres całego zamierzenia budowlanego składają się:

w granicach działki 225/9

remont i przebudowa budynku hali sportowej:

- docieplenie ścian zewnętrznych

- docieplenie dachu

- wymiana drzwi i okien

- izolacje przeciwwodne ścian fundamentowych

- remont i przebudowa pomieszczeń wraz z instalacjami (elektryczną, gazową, wod.-kan., c.o. z układem solarnym, wentylacji mechanicznej)

remont istniejących urządzeń budowlanych:

- chodniki

- ogrodzenie terenu

wraz z budową:

- przyłącza wody

- przyłącza kanalizacji sanitarnej

- przyłącza kanalizacji deszczowej

- 9 miejsc postojowych w tym 2 dla pojazdów osób niepełnosprawnych

oraz rozbiórki obiektów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem działki:

- niewykorzystywane lub kolidujące uzbrojenie terenu - rozbiórki zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania działki

w granicach działki 227

- przyłącze kanalizacji sanitarnej do studzienki o rzędnych 2.14/-0.02 zlokalizowanej w ulicy Mazowieckiej

- przyłącze wodociągowe do magistrali wodociągowej zlokalizowanej w pasie technicznym ulicy

Mazowieckiej

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| | | | A BRANŻA ARCHITEKTONICZNA | | |
| | | 45111100-9 | I. Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | AK.01 | | Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wykop pod izolację pionową 1,5*0,8*(2*70,34+2*20,48) | m3 | 217,968 |
| | | | razem | m3 | 217,968 |
| 2 | AK.01 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II | m3 | 217,968 |
| 3 | AK.01 | | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 107,108 5,70*3,00-0,8*2,00+0,25*3,00 109 2,35*3,00-0,8*2,0 111 1,00*3,00 113 0,9*2,05+0,9*3,00 116 3,00*3,00+5,20*3,00-2*0,80*2,00 121 1,60*3,00+1,20*3,00-2*0,80*2,00 124 1,30*3,0 126 3,00*3,00+1,20*3,00-0,8*2,0 128 5,50*3,00-0,9*2,0 204 2*1,0*2,05 205 1,30*3,0 208 1,00*2,05 213 3,40*3,00-0,8*2,05 214 4,30*3,00+3,30*3,0-0,9*2,00 215 3,50*3,0+4,40*3,0-0,8*2,0 216 5,65*3,0+0,5*3,0-0,9*2,0 | m2 | 16,250 |
| | | | razem | m2 | 163,805 |
| 4 | AK.01 | | Rozebranie posadzek 101 9,79 102 15,29 104 7,58 105 9,56 106 27,28 107 9,4 108 2,81 109 12,76 110 2,19 111 2,39 112 2,39 113 1,86 114 1,6 116 12,26 117 2,88 118 9,54 119 27,20 121 4,95 122 1,65 123 1,57 124 5,68 125 8,94 126 5,89 127 2,27 128 51,76 201 5,32 202 16,47 203 21,68 204 98,01 205 22,53 | m2 | 9,790 |
| | | | | m2 | 15,290 |
| | | | | m2 | 7,580 |
| | | | | m2 | 9,560 |
| | | | | m2 | 27,280 |
| | | | | m2 | 9,400 |
| | | | | m2 | 2,810 |
| | | | | m2 | 12,760 |
| | | | | m2 | 2,190 |
| | | | | m2 | 2,390 |
| | | | | m2 | 2,390 |
| | | | | m2 | 1,860 |
| | | | | m2 | 1,600 |
| | | | | m2 | 12,260 |
| | | | | m2 | 2,880 |
| | | | | m2 | 9,540 |
| | | | | m2 | 27,200 |
| | | | | m2 | 4,950 |
| | | | | m2 | 1,650 |
| | | | | m2 | 1,570 |
| | | | | m2 | 5,680 |
| | | | | m2 | 8,940 |
| | | | | m2 | 5,890 |
| | | | | m2 | 2,270 |
| | | | | m2 | 51,760 |
| | | | | m2 | 5,320 |
| | | | | m2 | 16,470 |
| | | | | m2 | 21,680 |
| | | | | m2 | 98,010 |
| | | | | m2 | 22,530 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| | | | 206 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 207 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 208 11,45 | m2 | 11,450 |
| | | | 209 5,34 | m2 | 5,340 |
| | | | 210 1,61 | m2 | 1,610 |
| | | | 211 1,73 | m2 | 1,730 |
| | | | 212 12,18 | m2 | 12,180 |
| | | | 213 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 214 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 215 14,98 | m2 | 14,980 |
| | | | 216 16,23 | m2 | 16,230 |
| | | | razem | m2 | 498,860 |
| 5 | AK.01 | | Rozbiórka kanału ciepłowniczego | mb | 86,200 |
| 6 | AK.01 | | Rozbiórka kanału kanalizacji sanitarnej | mb | 116,250 |
| 7 | AK.01 | | Rozbiórka kanału kanalizacji deszczowej | mb | 131,000 |
| 8 | AK.01 | | Kabel elektroenergetyczny | mb | 121,000 |
| 9 | AK.01 | | Fundament betonowy | m2 | 4,380 |
| 10 | AK.01 | | Ogrodzenie z siatki metalowej | mb | 57,000 |
| 11 | AK.01 | | Demontaż krat okiennych i balustrad | kpl | 1,000 |
| | | 45453000-7 | II. Izolacje przeciwwodne | | |
| 12 | AK.11 | | Izolacje przeciwwodne fundamentów i ścian fundamentowych - powłokowe pionowe wykonywane na zimno np. BOTAZIT MACH 3 lub równoważny wraz z folią kubełkową 1,8*(2*70,34+2*20,48) | m2 | 326,952 |
| | | | razem | m2 | 326,952 |
| | | 45453000-7 | III. Docieplenie stropodachu | | |
| 13 | AK.07 | | Izolacja termiczna za pomocą pianki poliuretanowej sztywnej (PUR) wykonywanej za pomocą wielowarstwowego hydrodynamicznego natrysku wraz z lakierowaniem farbą UV np. w technologii Termopian lub o równoważnych parametrach | m2 | 1.350,450 |
| | | 45453000-7 | IV. Docieplenie ścian zewnętrznych | | |
| | | | 1.0. Roboty przygotowawcze | | |
| 14 | AK.07 | | Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m Elewacja NW i SE (20,48*9,48)*2 Elewacja WS i EN (70,34*9,48)*2 | m2 m2 | 388,301 1.333,646 |
| | | | razem | m2 | 1.721,947 |
| 15 | AK.15 | | Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny= 4991,9377164 r-g (poz. 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 | kpl | 1,000 |
| 16 | AK.01 | | Rozbiórka rynny rynny (WS i EN) 66,19 rynny (NW i SE) 66,19 | m m | 66,190 66,190 |
| | | | razem | m | 132,380 |
| 17 | AK.01 | | Rozbiórka rur spustowych rury spustowe (WS i EN) 6*8,39 | m | 50,340 |
| | | | razem | m | 50,340 |
| 18 | AK.01 | | Rozbiórka żeliwnej rury deszczowej z osadnikiem | kpl | 6,000 |
| 19 | AK.01 | | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| | | | plus ościeża $0,25*(3*(2*1,42+2*2,38)+(2*2,08+1,45))$ | m2 | 7,103 |
| | | | Elewacja WS - obudowa wejścia $0,39*53,78+2,40*3,60$ | m2 | 29,614 |
| | | | Elewacja EN - obudowa wejścia $0,39*53,78+2,40*3,60$ | m2 | 29,614 |
| | | | razem | m2 | 566,941 |
| 26 | AK.07, 09a | | Docieplenie styropianem gr. 13 cm i warstwą siatki metodą lekką mokrą - pilastry (Sz-3) - kolor NCS S-2000N | | |
| | | | Elewacja WS $0,90*7,99*9$ | m2 | 64,719 |
| | | | Elewacja EN $0,9*7,99*9$ | m2 | 64,719 |
| | | | razem | m2 | 129,438 |
| 27 | AK.07 | | Docieplenie styropianem gr. 15 cm i warstwą siatki metodą lekką mokrą - ściany fundamentowe (Sf-1) | | |
| | | | $1,20*(2*70,34+2*20,48)$ | m2 | 217,968 |
| | | | razem | m2 | 217,968 |
| 28 | AK.07 | | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | | narożniki elewacji $12*9,48$ | m | 113,760 |
| | | | narożniki ościeży okiennych | m | 422,920 |
| | | | $18*(2*2,60+2*4,10)+19*(2*1,42+2*2,38)+2*(2*0,58+2*1,13)+4*(2*0,88+2*1,48)+(2*1,42+2*1,42)+(2*0,48+2*2,48)$ | | |
| | | | narożniki ościeży drzwiowych | m | 18,330 |
| | | | $(2*3,05+1,48)+(2*2,08+0,98)+(2*2,08+1,45)$ | | |
| | | | razem | m | 555,010 |
| 29 | AK.01 | | Skucie nierówności betonu na spadkach podokiennych | | |
| | | | okapniki $45*1,2*0,25$ | m2 | 13,500 |
| | | | razem | m2 | 13,500 |
| 30 | AK.07 | | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | | |
| | | | okapniki $13,5$ | m2 | 13,500 |
| | | | razem | m2 | 13,500 |
| 31 | AK.07 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły pełnej | | |
| | | | $1391,777*4$ | szt | 5.567,108 |
| | | | razem | szt | 5.567,108 |
| | | | 3.0. Roboty malarskie | | |
| 32 | AK.14 | | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni docieplonych - ściany i ościeża | | |
| | | | | m2 | 1.391,777 |
| 33 | AK.14 | | Malowanie farbą silikatową powierzchni zewnętrznych tynków bez gruntowania dwukrotnie | | |
| | | | | m2 | 1.391,770 |
| | | | 4.0. Roboty blacharskie | | |
| 34 | AK.08 | | Obróbki z blachy powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | | |
| | | | $0,7*(2*20,48)+0,3*(2*70,34)$ | m2 | 70,876 |
| | | | razem | m2 | 70,876 |
| | | | 5.0. Rynny i rury spustowe | | |
| 35 | AK.08 | | Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 160mm z PCV | | |
| | | | rynny (WS i EN) $66,19$ | m | 66,190 |
| | | | rynny (NW i SE) $66,19$ | m | 66,190 |
| | | | razem | m | 132,380 |
| 36 | AK.08 | | Leje spustowe z PCV | | |
| | | | | szt | 6,000 |
| 37 | AK.08 | | Rury spustowe o średnicy 110mm z PCV | | |
| | | | rury spustowe (WS i EN) $6*8,39$ | m | 50,340 |
| | | | razem | m | 50,340 |
| | | | 6.0. Opaska żwirowa wokół budynku | | |
| 38 | PB.A | | Opaska żwirowa o szer. 50cm wokół budynku | | |
| | | | | m2 | 56,030 |
| | | 45453000-7 | V. Roboty budowlane | | |
| | | | 1.0. Ścianki działowe | | |
| 39 | AK.05 | | Ścianki działowe z bloczków silikatowych grubości 12cm (Sw-1) | | |
| | | | $107,108,109$ $5,25*3,30-0,9*2,05$ | m2 | 15,480 |
| | | | 113 $2,60*3,30+1,50*3,30$ | m2 | 13,530 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| | | | 116 10,20*3,30-0,9*2,05 | m2 | 31,815 |
| | | | 121 1,40*3,30-0,9*2,05 | m2 | 2,775 |
| | | | 125 4,10*3,30-0,9*2,05 | m2 | 11,685 |
| | | | 126,127 2,00*3,30 | m2 | 6,600 |
| | | | 128 5,50*3,30-0,9*2,05 | m2 | 16,305 |
| | | | 206,207 2,70*3,84+1,85*3,84+1,30*3,84 | m2 | 22,464 |
| | | | 216 1,20*3,84-0,9*2,05 | m2 | 2,763 |
| | | | razem | m2 | 123,417 |
| 40 | AK.05 | | Ścianki działowe z bloczków silikatowych grubości 12cm (Sw-2) | | |
| | | | 107,108 2,40*3,30-0,9*2,05+1,10*3,30 | m2 | 9,705 |
| | | | 111 2*2,00*3,30-2*0,9*2,05 | m2 | 9,510 |
| | | | 113 1,50*3,30-0,9*2,05 | m2 | 3,105 |
| | | | 116 1,10*3,30+2,50*3,30-0,9*2,05 | m2 | 10,035 |
| | | | 122,123 1,50*3,30-0,9*2,05 | m2 | 3,105 |
| | | | 127 2,00*3,30-0,9*2,05 | m2 | 4,755 |
| | | | 206,207 1,36*3,84-0,9*2,05 | m2 | 3,377 |
| | | | 210,211 1,50*3,84-0,9*2,05 | m2 | 3,915 |
| | | | razem | m2 | 47,507 |
| 41 | AK.05 | | Ścianki działowe z bloczków silikatowych grubości 15cm (Sw-3) | | |
| | | | 113 0,89*3,30 | m2 | 2,937 |
| | | | razem | m2 | 2,937 |
| 42 | AK.05 | | Ścianki działowe z bloczków silikatowych grubości 12cm (Sw-4) | | |
| | | | 125 2,20*3,30-0,9*2,05 | m2 | 5,415 |
| | | | 202 3,50*3,84-0,9*2,05 | m2 | 11,595 |
| | | | 203 5,60*3,84-0,9*2,05 | m2 | 19,659 |
| | | | 213 3,5*3,84-0,9*2,05+4,30*3,84 | m2 | 28,107 |
| | | | 214 3,45*3,84-0,9*2,05+4,40*3,84 | m2 | 28,299 |
| | | | 215 (2,10+0,4+2,30)*3,84 | m2 | 18,432 |
| | | | razem | m2 | 111,507 |
| 43 | AK.05 | | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z gazobetonu grubości 30cm (Sw-5) | | |
| | | | 105 1,95*3,30 | m2 | 6,435 |
| | | | 110 2,00*3,30 | m2 | 6,600 |
| | | | 204 1,50*3,84-0,9*2,05 | m2 | 3,915 |
| | | | 212 2*1,50*3,30 | m2 | 9,900 |
| | | | razem | m2 | 26,850 |
| 44 | AK.05 | | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych grubości 18cm (Sw-6) | | |
| | | | 122,123 3,30*(2,50+2,50+1,90+1,90)-0,9*2,05 | m2 | 27,195 |
| | | | 210,211 2*2,70*3,84+2*1,50*3,84-0,9*2,05 | m2 | 30,411 |
| | | | razem | m2 | 57,606 |
| 45 | AK.05 | | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z gazobetonu grubości 30cm (Sw-7) | | |
| | | | 204 20*3,84-1,48*1,48*6 | m2 | 63,658 |
| | | | razem | m2 | 63,658 |
| 46 | PB.A | | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 pionowy instalacyjne w pom. 204 2*(0,40+0,64+0,40)*3,84 | m2 | 11,059 |
| | | | razem | m2 | 11,059 |
| 47 | PB.A | | Wykonanie i montaż zabudowy systemowej pomieszczeń umywalni i wc - wodoodporna płyta HPL 13mm | | |
| | | | 107,111,118,126 14,00 | m2 | 14,000 |
| | | | razem | m2 | 14,000 |
| 48 | PB.A | | wykonanie ścian przesuwnych w systemie HUF COR TYP 100 lub równoważny | | |
| | | | 204 2*5,00*3,00 | m2 | 30,000 |
| | | | razem | m2 | 30,000 |
| | | | 2.0. Nadproża | | |
| 49 | PB.A | | Nadproża prefabrykowane MDA125 | szt. | 24,000 |
| 50 | PB.A | | Nadproża prefabrykowane MDA150 | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| | | | | szt. | 1,000 |
| 51 | PB.A | | Nadproża typu 2xdwuteownik 160 dł. 1300 mm | szt. | 2,000 |
| 52 | PB.A | | Nadproża typu L120 dł. 1300 mm | szt. | 3,000 |
| | | | 3.0. Pochylnia dla niepełnosprawnych | | |
| 53 | PB.A | | Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych wg PT w pomieszczeniu 102 | kpl | 1,000 |
| 54 | AK.06 ; PB.A | | Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych wg PT w pomieszczeniu nr 120 | kpl | 2,000 |
| | | | 4.0. Roboty wykończeniowe pomieszczeń | | |
| 55 | AK.12 | | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKB na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedynczym podwieszanym: pomieszczenia suche | | |
| | | | 101 9,79 | m2 | 9,790 |
| | | | 102 15,29 | m2 | 15,290 |
| | | | 104 7,58 | m2 | 7,580 |
| | | | 106 27,28 | m2 | 27,280 |
| | | | 109 12,76 | m2 | 12,760 |
| | | | 110 2,19 | m2 | 2,190 |
| | | | 111 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 112 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 113 1,86 | m2 | 1,860 |
| | | | 114 1,6 | m2 | 1,600 |
| | | | 116 12,26 | m2 | 12,260 |
| | | | 119 27,20 | m2 | 27,200 |
| | | | 121 4,95 | m2 | 4,950 |
| | | | 122 1,65 | m2 | 1,650 |
| | | | 123 1,57 | m2 | 1,570 |
| | | | 124 5,68 | m2 | 5,680 |
| | | | 125 8,94 | m2 | 8,940 |
| | | | 128 51,76 | m2 | 51,760 |
| | | | 201 5,32 | m2 | 5,320 |
| | | | 202 16,47 | m2 | 16,470 |
| | | | 203 21,68 | m2 | 21,680 |
| | | | 204 98,01 | m2 | 98,010 |
| | | | 205 22,53 | m2 | 22,530 |
| | | | 206 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 207 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 208 11,45 | m2 | 11,450 |
| | | | 209 5,34 | m2 | 5,340 |
| | | | 210 1,61 | m2 | 1,610 |
| | | | 211 1,73 | m2 | 1,730 |
| | | | 212 12,18 | m2 | 12,180 |
| | | | 213 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 214 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 215 14,98 | m2 | 14,980 |
| | | | 216 16,23 | m2 | 16,230 |
| | | | k1/1 12,54 | m2 | 12,540 |
| | | | k1/2 23,96 | m2 | 23,960 |
| | | | k2/1 10,82 | m2 | 10,820 |
| | | | k2/2 21,78 | m2 | 21,780 |
| | | | razem | m2 | 525,610 |
| 56 | AK.12 | | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedynczym podwieszanym: pomieszczenia mokre | | |
| | | | 105 9,56 | m2 | 9,560 |
| | | | 107 9,4 | m2 | 9,400 |
| | | | 108 2,81 | m2 | 2,810 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| | | | 117 2,88 | m2 | 2,880 |
| | | | 118 9,54 | m2 | 9,540 |
| | | | 126 5,89 | m2 | 5,890 |
| | | | 127 2,27 | m2 | 2,270 |
| | | | razem | m2 | 42,350 |
| 57 | AK.09b | | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych | m2 | 498,860 |
| 58 | AK.09b | | Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe | m2 | 605,980 |
| 59 | AK.14 | | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - ściany | | |
| | | | 101 2*4,75*3,0+2*2,05*3-1,74*2,1-1,74*3,07 | m2 | 31,804 |
| | | | 102 7,85*3,0-0,9*2,05*2+2,50*3,0-1,74*2,1+3,0*(0,3+2,1+3,9+1,85+1,85+6,0)-1,6*2,2-1,2*2,05 | m2 | 65,726 |
| | | | klatka schod., 103 | m2 | 96,389 |
| | | | 3,80*(4,5+3,9+5,0)-2,5*0,5+3,8*(1,7+3,0+1,7+1,88+3,0+1,5)-0,9*2,05 | | |
| | | | 104 3,0*(3,65*2+2,0*2)-1,6*2,2-4*0,9*2,05 | m2 | 23,000 |
| | | | 105 1,0*(4,7*2+1,95*2) | m2 | 13,300 |
| | | | 106 3,0*(5,5*2+4,95*2)-0,9*2,05-2,4*1,44*2 | m2 | 53,943 |
| | | | 107 1,0*(4,0*2+2,4*2+1,1*2) | m2 | 15,000 |
| | | | 109 3,0*(5,2*2+2,4*2)-2*0,9*2,05 | m2 | 41,910 |
| | | | 110,111 1,0*(2,2*2+2,0*2) | m2 | 8,400 |
| | | | 112 1,0*(1,2*2+2,0*2) | m2 | 6,400 |
| | | | 113 1,0*(1,5*2+1,2*2) | m2 | 5,400 |
| | | | 114 1,0*(1,5*2+1,10*2) | m2 | 5,200 |
| | | | 115 3,0*(3,6+4,0+5,25+1,5+1,66+2,55)-0,86*1,16-1,2*2,05 | m2 | 52,222 |
| | | | 116 3,0*(5,25*2+2,3*2)-2*0,9*2,05 | m2 | 41,610 |
| | | | 117 1,0*(2*1,10+2*2,46) | m2 | 7,120 |
| | | | 118 1,0*(2*4,0+2*2,46+2*1,1) | m2 | 15,120 |
| | | | 119 3,0*(2*2,5+2*4,95)-0,9*2,05-0,9*1,5-2,4*1,44 | m2 | 38,049 |
| | | | 120 -18*2,7*4,17 | m2 | -202,662 |
| | | | sala ćwiczeń 8*(2*45,47+2*20,0)-18*2,7*4,17 | m2 | 844,858 |
| | | | 121 1,0*(1,45+2,5+2,3+1,45+0,9+1,1) | m2 | 9,700 |
| | | | 122 1,0*(1,05*2+1,5*2) | m2 | 5,100 |
| | | | 123 1,0*(1,05*2+1,5*2) | m2 | 5,100 |
| | | | klatka schod. | m2 | 83,291 |
| | | | 3,8*(3,0+1,4+1,65+1,9+2,7+0,6+1,45+2,05+5,5+4,75)-1,47*2,1*2-0,9*2,05*3 | | |
| | | | 124 3,0*(2*1,3+2*4,3)-3*0,9*2,05 | m2 | 28,065 |
| | | | 125 3,0*(2*4,05+2*2,2)-2,09*2,05-1,44*1,44 | m2 | 31,142 |
| | | | 126 1,0*(2*2,8+2*2,01) | m2 | 9,620 |
| | | | 127 1,0*(2*2,01+2*1,1) | m2 | 6,220 |
| | | | 128 3,0*(2*5,5+2*9,3)-0,9*2,05-1,47*2,1-2,4*1,44*3 | m2 | 73,500 |
| | | | klatka sch. 3,8*(3,4*2+6,7*2)-2,4*1,44-3*0,9*2,05 | m2 | 67,769 |
| | | | 201 3,0*(2*1,5+2*3,45)-4*0,9*2,05 | m2 | 22,320 |
| | | | 202 3,0*(2*3,45+2*5,1)-0,9*1,5-0,9*2,05 | m2 | 48,105 |
| | | | 203 3,0*(2*3,85+2*5,63)-0,9*2,05-2*2,4*1,44 | m2 | 48,123 |
| | | | 204 3,0*(5,2*2+18,76)-6*1,48*1,48-2*2,4*1,44-3*0,9*2,05 | m2 | 61,891 |
| | | | 205 3,0*(2*5,6+2*4,6)-2,4*1,44-0,9*1,5-0,9*2,05 | m2 | 54,549 |
| | | | 206 1,0*(2*1,36+2*1,20) | m2 | 5,120 |
| | | | 207 1,0*(2*1,36+2*1,20) | m2 | 5,120 |
| | | | 208 1,0*(2*2,02+5,2*2+0,7*2) | m2 | 15,840 |
| | | | 209 3,0*(2*1,5+2*3,5)-5*0,9*2,05 | m2 | 20,775 |
| | | | 210 1,0*(2*1,05+2*1,45) | m2 | 5,000 |
| | | | 211 1,0*(2*1,08+2*1,45) | m2 | 5,060 |
| | | | klatka sch. | m2 | 113,884 |
| | | | 3,8*(1,20+3,3+4,75+5,5+4,75+2,10+1,20+0,75+1,90+2,70+1,90+1,80)-2,4*1,44-2*0,9*2,05 | | |
| | | | 212 3,0*(2*1,15+10,2*2)-5*0,9*2,05-2*1,48*1,48 | m2 | 54,494 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| | | | 213 3,0*(2*4,3+2*3,5)-2,4*1,44-0,9*2,05+2*0,42*3,0 | m2 | 44,019 |
| | | | 214 3,0*(2*4,3+2*3,5)-2,4*1,44-0,9*2,05+2*0,42*3,0 | m2 | 44,019 |
| | | | 215 3,0*(2*4,3+2*3,9+2*0,42)-2,4*1,44-0,9*2,05 | m2 | 46,419 |
| | | | 216 3,0*(2*5,7+3,5+0,75+0,4+0,42+2,6)-2,40*1,44-0,9*2,05 | m2 | 51,909 |
| | | | razem | m2 | 2.128,943 |
| 60 | AK.14 | | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - sufity | | |
| | | | 101 9,79 | m2 | 9,790 |
| | | | 102 15,29 | m2 | 15,290 |
| | | | klatka sch. 23,23 | m2 | 23,230 |
| | | | 104 7,58 | m2 | 7,580 |
| | | | 105 9,56 | m2 | 9,560 |
| | | | 106 27,28 | m2 | 27,280 |
| | | | 107 9,40 | m2 | 9,400 |
| | | | 108 2,81 | m2 | 2,810 |
| | | | 109 12,76 | m2 | 12,760 |
| | | | 110 2,19 | m2 | 2,190 |
| | | | 111 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 112 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 113 1,86 | m2 | 1,860 |
| | | | 114 1,60 | m2 | 1,600 |
| | | | 115 16,97 | m2 | 16,970 |
| | | | 116 12,26 | m2 | 12,260 |
| | | | 117 2,88 | m2 | 2,880 |
| | | | 118 9,54 | m2 | 9,540 |
| | | | 119 27,2 | m2 | 27,200 |
| | | | 121 4,95 | m2 | 4,950 |
| | | | 122 1,65 | m2 | 1,650 |
| | | | 123 1,57 | m2 | 1,570 |
| | | | klatka sch. 21,16 | m2 | 21,160 |
| | | | 124 5,68 | m2 | 5,680 |
| | | | 125 8,94 | m2 | 8,940 |
| | | | 126 5,89 | m2 | 5,890 |
| | | | 127 2,27 | m2 | 2,270 |
| | | | 128 51,76 | m2 | 51,760 |
| | | | klatka sch. 23,98 | m2 | 23,980 |
| | | | 201 5,32 | m2 | 5,320 |
| | | | 202 16,47 | m2 | 16,470 |
| | | | 203 21,68 | m2 | 21,680 |
| | | | 204 98,01 | m2 | 98,010 |
| | | | 205 22,53 | m2 | 22,530 |
| | | | 206 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 207 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 208 11,45 | m2 | 11,450 |
| | | | 209 5,34 | m2 | 5,340 |
| | | | 210 1,61 | m2 | 1,610 |
| | | | 211 1,73 | m2 | 1,730 |
| | | | klatka sch. 21,78 | m2 | 21,780 |
| | | | 212 12,18 | m2 | 12,180 |
| | | | 213 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 214 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 215 14,98 | m2 | 14,980 |
| | | | 216 16,23 | m2 | 16,230 |
| | | | razem | m2 | 605,980 |
| 61 | AK.13 | | Licowanie ścian płytkami glazurowymi luzem o wymiarach 15x15cm | | |
| | | | 105 2,0*(4,7*2+1,95*2)-0,9*2,05 | m2 | 24,755 |
| | | | 107 2,0*(4,0*2+2,4*2+1,1*2)-2*0,9*2,05-2,4*1,44 | m2 | 22,854 |
| | | | 108 2,0*(1,05*2+2,4*2)-0,9*2,05 | m2 | 11,955 |
| | | | 110,111 2,0*(2,2*2+2,0*2)-0,9*2,05 | m2 | 14,955 |
| | | | 112 2,0*(1,2*2+2,0*2)-2*0,9*2,05 | m2 | 9,110 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| | | | 113 2,0*(1,5*2+1,2*2)-2*0,9*2,05 | m2 | 7,110 |
| | | | 114 2,0*(1,5*2+1,10*2)-0,9*2,05 | m2 | 8,555 |
| | | | 117 2,0*(1,10*2+2,46*2)-0,9*2,05 | m2 | 12,395 |
| | | | 118 2,0*(2*4,0+2*2,46+2*1,1)-2,40*1,44-2,09*2,05 | m2 | 22,500 |
| | | | 121 2,0*(1,45+2,5+2,3+1,45+0,9+1,1)-2*0,6*1,15-0,9*2,05 | m2 | 16,175 |
| | | | 122 2,0*(1,05*2+1,5*2)-0,9*2,05 | m2 | 8,355 |
| | | | 123 2,0*(1,05*2+1,5*2)-2*0,9*2,05 | m2 | 6,510 |
| | | | 126 2,0*(2*2,8+2*2,01)-2*0,9*2,05 | m2 | 15,550 |
| | | | 127 2,0*(2*2,01+2*1,10)-0,9*2,05 | m2 | 10,595 |
| | | | 206 2,0*(2*1,36+2*1,20)-2*0,9*2,05 | m2 | 6,550 |
| | | | 207 2,0*(2*1,36+2*1,20)-2*0,9*2,05 | m2 | 6,550 |
| | | | 208 2,0*(2*2,02+5,2*2+0,7*2)-0,9*1,5-0,9*2,05 | m2 | 28,485 |
| | | | 210 2,0*(2*1,05+2*1,45)-2*0,9*2,05 | m2 | 6,310 |
| | | | 211 2,0*(2*1,08+2*1,45)-0,9*2,05 | m2 | 8,275 |
| | | | razem | m2 | 247,544 |
| 62 | PB.A | | Odtworzenie posadzki betonowej po wykonaniu poziomów instalacji kanalizacji sanitarnej wewnątrz pomieszczeń | m2 | 90,000 |
| 63 | | | Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko - wylewka wyrównawcza pod wykładzinę kauczukową | | |
| | | | 101 9,79 | m2 | 9,790 |
| | | | 102 15,29 | m2 | 15,290 |
| | | | 104 7,58 | m2 | 7,580 |
| | | | 105 9,56 | m2 | 9,560 |
| | | | 106 27,28 | m2 | 27,280 |
| | | | 107 9,4 | m2 | 9,400 |
| | | | 108 2,81 | m2 | 2,810 |
| | | | 109 12,76 | m2 | 12,760 |
| | | | 110 2,19 | m2 | 2,190 |
| | | | 111 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 112 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 113 1,86 | m2 | 1,860 |
| | | | 114 1,6 | m2 | 1,600 |
| | | | 116 12,26 | m2 | 12,260 |
| | | | 117 2,88 | m2 | 2,880 |
| | | | 118 9,54 | m2 | 9,540 |
| | | | 119 27,20 | m2 | 27,200 |
| | | | 121 4,95 | m2 | 4,950 |
| | | | 122 1,65 | m2 | 1,650 |
| | | | 123 1,57 | m2 | 1,570 |
| | | | 124 5,68 | m2 | 5,680 |
| | | | 125 8,94 | m2 | 8,940 |
| | | | 126 5,89 | m2 | 5,890 |
| | | | 127 2,27 | m2 | 2,270 |
| | | | 128 51,76 | m2 | 51,760 |
| | | | 201 5,32 | m2 | 5,320 |
| | | | 202 16,47 | m2 | 16,470 |
| | | | 203 21,68 | m2 | 21,680 |
| | | | 204 98,01 | m2 | 98,010 |
| | | | 205 22,53 | m2 | 22,530 |
| | | | 206 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 207 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 208 11,45 | m2 | 11,450 |
| | | | 209 5,34 | m2 | 5,340 |
| | | | 210 1,61 | m2 | 1,610 |
| | | | 211 1,73 | m2 | 1,730 |
| | | | 212 12,18 | m2 | 12,180 |
| | | | 213 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 214 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 215 14,98 | m2 | 14,980 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| | | | 216 16,23 | m2 | 16,230 |
| | | | razem | m2 | 498,860 |
| 64 | AK.06 | | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną - wykładzina dywanowa kauczukowa typu NORAMENT 925 LAGO lub równoważna | | |
| | | | 101 9,79 | m2 | 9,790 |
| | | | 102 15,29 | m2 | 15,290 |
| | | | 104 7,58 | m2 | 7,580 |
| | | | 105 9,56 | m2 | 9,560 |
| | | | 106 27,28 | m2 | 27,280 |
| | | | 107 9,4 | m2 | 9,400 |
| | | | 108 2,81 | m2 | 2,810 |
| | | | 109 12,76 | m2 | 12,760 |
| | | | 110 2,19 | m2 | 2,190 |
| | | | 111 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 112 2,39 | m2 | 2,390 |
| | | | 113 1,86 | m2 | 1,860 |
| | | | 114 1,6 | m2 | 1,600 |
| | | | 116 12,26 | m2 | 12,260 |
| | | | 117 2,88 | m2 | 2,880 |
| | | | 118 9,54 | m2 | 9,540 |
| | | | 119 27,20 | m2 | 27,200 |
| | | | 121 4,95 | m2 | 4,950 |
| | | | 122 1,65 | m2 | 1,650 |
| | | | 123 1,57 | m2 | 1,570 |
| | | | 124 5,68 | m2 | 5,680 |
| | | | 125 8,94 | m2 | 8,940 |
| | | | 126 5,89 | m2 | 5,890 |
| | | | 127 2,27 | m2 | 2,270 |
| | | | 128 51,76 | m2 | 51,760 |
| | | | 201 5,32 | m2 | 5,320 |
| | | | 202 16,47 | m2 | 16,470 |
| | | | 203 21,68 | m2 | 21,680 |
| | | | 204 98,01 | m2 | 98,010 |
| | | | 205 22,53 | m2 | 22,530 |
| | | | 206 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 207 1,74 | m2 | 1,740 |
| | | | 208 11,45 | m2 | 11,450 |
| | | | 209 5,34 | m2 | 5,340 |
| | | | 210 1,61 | m2 | 1,610 |
| | | | 211 1,73 | m2 | 1,730 |
| | | | 212 12,18 | m2 | 12,180 |
| | | | 213 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 214 14,18 | m2 | 14,180 |
| | | | 215 14,98 | m2 | 14,980 |
| | | | 216 16,23 | m2 | 16,230 |
| | | | razem | m2 | 498,860 |
| | | 45453000-7 | VI. Okna i drzwi | | |
| | | | 1.0. Roboty demontażowe | | |
| 65 | AK.01 | | Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - okapniki blaszane | | |
| | | | elewacja NW 8 | szt | 8,000 |
| | | | elewacja WS 15 | szt | 15,000 |
| | | | elewacja SE 6 | szt | 6,000 |
| | | | elewacja EN 16 | szt | 16,000 |
| | | | razem | szt | 45,000 |
| 66 | AK.01 | | Demontaż elementów okiennych i drzwiowych - skrzydła | | |
| | | | elewacja NW 10 | szt | 10,000 |
| | | | elewacja WS 6 | szt | 6,000 |
| | | | elewacja SE 6 | szt | 6,000 |
| | | | elewacja EN 8 | szt | 8,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | | drzwi wewnętrzne 41 | szt | 41,000 |
| | | | razem | szt | 71,000 |
| 67 | AK.01 | | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 | | |
| | | | elewacja NW 5 | szt | 5,000 |
| | | | elewacja EN 2 | szt | 2,000 |
| | | | razem | szt | 7,000 |
| 68 | AK.01 | | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 | | |
| | | | elewacja NW 2,38*1,42*3 | m2 | 10,139 |
| | | | elewacja WS 2,38*1,42*6 | m2 | 20,278 |
| | | | elewacja SE 2,38*1,42*5+1,42*1,42*1 | m2 | 18,914 |
| | | | elewacja EN 2,38*1,42*5 | m2 | 16,898 |
| | | | razem | m2 | 66,229 |
| 69 | AK.01 | | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2 | | |
| | | | elewacja NW 3,05*1,68+2,08*0,98 | m2 | 7,162 |
| | | | elewacja EN 2,08*1,45 | m2 | 3,016 |
| | | | 2,05*0,98*37+2,08*1,68*1+2,08*1,28*1+2,08*1,45*2 | m2 | 86,522 |
| | | | razem | m2 | 96,700 |
| | | | 2.0. Roboty montażowe | | |
| 70 | AK.10, PB.A | | Okna o powierzchni do 2,0m2 wraz z parapetami wew. i nawiewnikami higrostatycznymi | | |
| | | | On-03 0,58*1,13*2 | m2 | 1,311 |
| | | | On-04 0,88*1,48*4 | m2 | 5,210 |
| | | | On-06 2,48*0,48*1 | m2 | 1,190 |
| | | | Ow-01 1,14*0,84*1 | m2 | 0,958 |
| | | | razem | m2 | 8,669 |
| 71 | AK.10, PB.A | | Okna o powierzchni ponad 2,0m2 wraz z parapetami wew. i nawiewnikami higrostatycznymi | | |
| | | | On-01 2,38*1,42*19 | m2 | 64,212 |
| | | | On-05 1,42*1,42*1 | m2 | 2,016 |
| | | | Ow-02 1,46*1,46*8 | m2 | 17,053 |
| | | | razem | m2 | 83,281 |
| 72 | AK.10, PB.A | | Okapniki w kolorze stolarki | kpl | 36,000 |
| 73 | AK.10, PB.A | | Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI-30 | | |
| | | | Dw-02 prawe 2,05*0,98 | m2 | 2,009 |
| | | | razem | m2 | 2,009 |
| 74 | AK.10, PB.A | | Drzwi stalowe jednoskrzydłowe | | |
| | | | Dw-01 lewe 2,05*0,98*10 | m2 | 20,090 |
| | | | Dw-01 prawe 2,05*0,98*5 | m2 | 10,045 |
| | | | Dw-02 lewe 2,05*0,98*14 | m2 | 28,126 |
| | | | Dw-02 prawe 2,05*0,98*7 | m2 | 14,063 |
| | | | razem | m2 | 72,324 |
| 75 | AK.10, PB.A | | Drzwi stalowe dwuskrzydłowe | | |
| | | | Dw-05 prawe 2,08*1,28*1 | m2 | 2,662 |
| | | | Dw-06 lewe 2,08*1,45*1 | m2 | 3,016 |
| | | | Dw-06 prawe 2,08*1,45*1 | m2 | 3,016 |
| | | | razem | m2 | 8,694 |
| 76 | AK.10, PB.A | | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | | |
| | | | Dz-02 prawe 2,08*0,98*1 | m2 | 2,038 |
| | | | razem | m2 | 2,038 |
| 77 | AK.10, PB.A | | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | | |
| | | | Dw-04 prawe 2,08*1,68*1 | m2 | 3,494 |
| | | | Dz-01 prawe 3,05*1,68*1 | m2 | 5,124 |
| | | | Dz-03 lewe 2,08*1,45*1 | m2 | 3,016 |
| | | | razem | m2 | 11,634 |
| 78 | PB.A | | Wykonanie wraz z montażem zadaszienia zewnętrznego D1 | kpl | 1,000 |
| | | 45453000-7 | VII. Roboty ślusarskie | | |
| 79 | PB.A | | poręcze fi50mm ze stali czarnej wykończone powłoką malarską wraz z montażem | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| | | | k1 6 k2 14 102 8 | mb mb mb | 6,000 14,000 8,000 |
| | | | razem | mb | 28,000 |
| 80 | PB.A | | Balustrady wewnętrzne klatek schodowych i pochylni dla niepełnosprawnych ze stali czarnej wykończone powłoką malarską wraz z montażem k1 7,80 120 2*12 | mb mb | 7,800 24,000 |
| | | | razem | mb | 31,800 |
| | | | B BRANŻA KONSTRUKCYJNA | | |
| | | 45453000-7 | I. Wzmocnienie konstrukcji kratownicy stalowej | | |
| 81 | PB.K | | Wzmocnienie kratownicy stalowej poprzez wzmocnienie słupków nr 3,4,7,8 poprzez dospawanie ceowników wg PT | kpl | 1,000 |
| | | 45453000-7 | II. Fundament i strop w zabudowie klatki schodowej K2 | | |
| 82 | AK.03, 04 | | Wykonanie fundamentu i stropu w zabudowie klatki schodowej K2 zgodnie z PT | kpl | 1,000 |
| | | | C BRANŻA SANITARNA | | |
| | | 45332000-3 | I. Przyłącza | | |
| | | | 1.0. Przyłącze wodociągowe | | |
| 83 | S.08 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV | m3 | 19,300 |
| 84 | S.08 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV | m3 | 120,750 |
| 85 | S.08 | | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | m2 | 240,800 |
| 86 | S.08 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 17,020 |
| 87 | S.08 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 110,250 |
| 88 | S.08 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm | m2 | 85,200 |
| 89 | S.08 | | Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 50mm łączone metodą zgrzewania | m | 86,000 |
| 90 | S.08 | | Oznakowanie trasy wodociągu za pomocą taśmy ostrzegawczej niebieskiej o szer. 150mm z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi | m | 85,300 |
| 91 | S.08 | | Dezynfekcja rurociągów PE sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm o długości do 100m | próba | 2,000 |
| 92 | S.08 | | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 50mm i długości do 100m | szt | 1,000 |
| 93 | S.08 | | Wykonanie przejścia przyłącza wodociągowego metodą przecisku pod drogą powiatową | m | 34,500 |
| | | | 2.0. Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | |
| 94 | S.06 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV | m3 | 97,100 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 95 | S.06 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV | m3 | 81,970 |
| 96 | S.06 | | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | m2 | 164,000 |
| 97 | S.06 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 86,100 |
| 98 | S.06 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 71,300 |
| 99 | S.06 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm | m2 | 117,800 |
| 100 | S.06 | | Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm | m | 118,000 |
| 101 | S.06 | | Oznakowanie trasy wodociągu za pomocą taśmy ostrzegawczej o szer. 150mm z tworzywa sztucznego ułożonej w ziemi | m | 118,000 |
| 102 | S.06 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160mm(200m) | odcinek | 1,000 |
| 103 | S.06 | | Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PCW o średnicy nominalnej 160mm, L=118m | szt | 1,000 |
| 104 | S.06 | | Rury ochronne (osłonowe) stalowe o średnicy nominalnej 250mm | m | 21,500 |
| 105 | S.06 | | Analogia. Studnia rewizyjna typu PP o średnicy 425mm | szt | 5,000 |
| | | | 3.0. Przyłącze kanalizacji deszczowej | | |
| 106 | S.07 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV | m3 | 61,900 |
| 107 | S.07 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV | m3 | 325,330 |
| 108 | S.07 | | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | m2 | 650,660 |
| 109 | S.07 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 55,050 |
| 110 | S.07 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 297,670 |
| 111 | S.07 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm | m2 | 230,100 |
| 112 | S.07 | | Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm i 200mm | m | 230,100 |
| 113 | S.07 | | Oznakowanie trasy wodociągu za pomocą taśmy ostrzegawczej o szer. 150mm z tworzywa sztucznego ułożonej w ziemi | m | 230,100 |
| 114 | S.07 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200mm(200m), L=230,1 | odcinek | 2,000 |
| 115 | S.07 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| | | | | próba | 2,000 |
| 116 | S.07 | | Analogia. Studnia rewizyjna typu PP o średnicy 425mm | szt | 10,000 |
| 117 | S.07 | | Analogia. Montaż wpustu ulicznego średnicy 600mm | szt | 10,000 |
| 118 | S.07 | | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 1,000 |
| | | 45333000-0 | II. Instalacje gazowe wewn. (do promienników) | | |
| 119 | S.05 | | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 45,000 |
| 120 | S.05 | | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 85,000 |
| 121 | S.05 | | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 30,000 |
| 122 | S.05 | | Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 8,000 |
| 123 | S.05 | | Montaż promienników gazowych Q=4,4kW wraz ze sterownikiem | kpl | 8,000 |
| 124 | S.05 | | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 160,000 |
| | | 45332000-0 | III. Instalacje wodno - kanalizacyjne i c.w.u. | | |
| | | | 1.0. Kanalizacja sanitarna | | |
| 125 | S.03 | | Rozebranie posadzek jednolitych betonowych o szerokości do 1,0m pod trasy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynków niemieszkalnych | m2 | 90,000 |
| 126 | S.03 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV | m3 | 90,000 |
| 127 | S.03 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm | m2 | 81,000 |
| 128 | S.03 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 78,000 |
| 129 | S.03 | | Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 160mm | m | 30,000 |
| 130 | S.03 | | Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 110mm | m | 33,000 |
| 131 | S.03 | | Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 50mm | m | 25,000 |
| 132 | S.03 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 9,000 |
| 133 | S.03 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 11,000 |
| 134 | S.03 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową | podejście | 14,000 |
| 135 | S.03 | | Analogia. Montaż kratki podłogowej PCV średnicy 50mm. | szt | 50,000 |
| 136 | S.03 | | Analogia. Rury wywiewne PCV średnicy 110mm | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| | | | | szt | 6,000 |
| 137 | S.03 | | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową | szt | 6,000 |
| 138 | S.03 | | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 55,000 |
| 139 | S.03 | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 11,000 |
| 140 | S.03 | | Rurociągi z PCW o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 15,000 |
| | | | 2.0. Instalacja ciepłej i zimnej wody | | |
| 141 | S.03 | | Roboty demontażowe | kpl | 1,000 |
| 142 | S.03 | | Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 95,000 |
| 143 | S.03 | | Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 120,000 |
| 144 | S.03 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 102,000 |
| 145 | S.03 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 82,000 |
| 146 | S.03 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych w gotowym wykopie | m | 7,000 |
| 147 | S.03 | | Izolacja jednowarstwowa grubości do 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20-48mm otulinami z pianki poliuretanowej dn=20 120 dn=25 102 dn=32 82 | m m m | 120,000 102,000 82,000 |
| | | | | razem | 304,000 |
| 148 | S.03 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami z pianki poliuretanowej | m | 62,000 |
| 149 | S.03 | | Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 15,000 |
| 150 | S.03 | | Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 15,000 |
| 151 | S.03 | | Zawory kulowe odcinające sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 4,000 |
| 152 | S.03 | | Zawory kulowe odcinające sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,000 |
| 153 | S.03 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 399,000 |
| 154 | S.03 | | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl | 2,000 |
| 155 | S.03 | | Ustępy pojedyncze z porcelany "kompakt" | kpl | 4,000 |
| 156 | S.03 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | szt | 14,000 |
| 157 | S.03 | | Montaż zlewozmywaków z blachy nierdzewnej na ścianie | szt | 1,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 158 | S.03 | | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego oraz kabiny | kpl | 8,000 |
| 159 | S.03 | | Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm | szt | 5,000 |
| 160 | S.03 | | Zawory hydrantowe p.poż. o średnicy nominalnej 25mm montowane na ścianie | szt | 4,000 |
| 161 | S.03 | | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm | szt | 1,000 |
| 162 | S.03 | | Analogia. Montaż zaworów z wężami do płuczek ustępowych | szt | 9,000 |
| 163 | S.03 | | Analogia. Montaż zaworu antyskażeniowego o średnicy 32mm | szt | 1,000 |
| 164 | S.03 | | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 165 | S.03 | | Zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 166 | S.03 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 51,000 |
| 167 | S.03 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm | szt | 9,000 |
| 168 | S.03 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm | szt | 4,000 |
| 169 | S.03 | | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 14,000 |
| 170 | S.03 | | Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 171 | S.03 | | Mieszacze natryskowe (baterie) o średnicy nominalnej 15x20mm | szt | 8,000 |
| | | 45331000-6 | IV. Instalacje grzewcze | | |
| | | | 1.0. Instalacje centralnego ogrzewania | | |
| 172 | AK.01 | | Roboty demontażowe | kpl | 1,000 |
| 173 | S.02 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 11,000 |
| 174 | S.02 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 66,000 |
| 175 | S.02 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 139,000 |
| 176 | S.02 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 30,000 |
| 177 | S.02 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex dn=15 85 dn=18 45 dn=22 110 | m m m | 85,000 45,000 110,000 |
| | | | razem | m | 240,000 |
| 178 | S.02 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex | m | 30,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 179 | S.02 | | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 660mm | kpl | 8,000 |
| 180 | S.02 | | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości ponad 660mm | kpl | 13,000 |
| 181 | S.02 | | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 660mm | kpl | 5,000 |
| 182 | S.02 | | Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości ponad 660mm | kpl | 4,000 |
| 183 | S.02 | | Grzejniki stalowe jedнопłytkowe o długości do 660mm | kpl | 1,000 |
| 184 | S.02 | | Analogia. Głowica termostatyczna + wkładka zaworowa | kpl | 31,000 |
| 185 | S.02 | | Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 31,000 |
| 186 | S.02 | | Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm | szt | 22,000 |
| 187 | S.02 | | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych | m | 246,000 |
| 188 | S.02 | | Zamurowanie przebić w ścianach i stropach | szt | 31,000 |
| | | | 2.0. Instalacja solarna | | |
| 189 | PB.S | | Montaż kolektorów słonecznych poziomych - 8 szt - o łącznej powierzchni netto 17,6m ² wraz z zestawem montażowym | kpl | 8,000 |
| 190 | PB.S | | Glikol do napełnienia instalacji solarnej | kpl | 1,000 |
| 191 | PB.S | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 50,000 |
| 192 | PB.S | | Analogia. Montaż odpowietrzników solarnych | szt | 2,000 |
| 193 | PB.S | | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 194 | PB.S | | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 4,000 |
| 195 | PB.S | | Analogia. Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej grub. 40mm | m | 50,000 |
| 196 | PB.S | | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych | m | 50,000 |
| | | | 3.0. Kotłownia | | |
| 197 | S.01 | | Montaż kotła gazowego kondensacyjnego naściennego o mocy Q=35kW | kpl | 1,000 |
| 198 | S.01 | | Montaż komina dwuściennego koncentrycznego dn=150mm, L=6,0m | kpl | 1,000 |
| 199 | S.01 | | Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 300dm ³ | kpl | 1,000 |
| 200 | S.01 | | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 50dm ³ | szt | 1,000 |
| 201 | S.01 | | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej 18dm ³ | szt | 1,000 |
| 202 | S.01 | | Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 32mm, V=10l | szt | 1,000 |
| 203 | S.01 | | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 50mm | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | | | m | 1,000 |
| 204 | S.01 | | Montaż pomp obiegowych c.o., c.w, cyrkulacji wg PT | kpl | 1,000 |
| 205 | S.01 | | Montaż zaworów mieszających 3-drogowych typ HRE-3 z siłownikiem AMB-160 do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 32mm | kpl | 1,000 |
| 206 | S.01 | | Montaż grupy solarnej zgodnie z PT | kpl | 1,000 |
| 207 | S.01 | | Analogia. Montaż szafki gazowej naściennej na reduktor i gazomierz | szt | 1,000 |
| 208 | S.01 | | Montaż systemu bezpieczeństwa gazowego "GAZEX" | kpl | 1,000 |
| 209 | S.01 | | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 9,000 |
| 210 | S.01 | | Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 1,000 |
| 211 | S.01 | | Analogia. Montaż filtra gazu średnicy 40mm | szt | 1,000 |
| 212 | S.01 | | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 10,000 |
| 213 | S.01 | | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 40mm | szt | 3,000 |
| 214 | S.01 | | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm | szt | 1,000 |
| 215 | S.01 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 7,000 |
| 216 | S.01 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 4,500 |
| 217 | S.01 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 6,500 |
| 218 | S.01 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych | m | 16,000 |
| 219 | S.01 | | Termometr techniczny prosty | szt | 7,000 |
| 220 | S.01 | | Manometr z rurką syfonową | szt | 5,000 |
| 221 | S.01 | | Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32mm | szt | 6,000 |
| 222 | S.01 | | Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 5,000 |
| 223 | S.01 | | Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 11,000 |
| 224 | S.01 | | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm | szt | 3,000 |
| 225 | S.01 | | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 |
| 226 | S.01 | | Zawór bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,000 |
| 227 | S.01 | | Analogia. Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej grub. 30mm instalacji solarnej średnicy 22mm | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| | | | | m | 6,500 |
| 228 | S.01 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki poliuretanowej | m | 16,000 |
| 229 | S.01 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki poliuretanowej | m | 4,500 |
| 230 | S.01 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki poliuretanowej | m | 7,000 |
| 231 | S.01 | | Próba szczelności rurociągów o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 35,000 |
| 232 | S.01 | | Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi | kotłownia | 1,000 |
| | | 45331000-6 | V. Instalacje wentylacyjne | | |
| 233 | AK.01 | | Roboty demontażowe | kpl | 1,000 |
| 234 | S.04 | | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu, o średnicy otworów ssących do 160mm | szt | 4,000 |
| 235 | S.04 | | Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory dachowe | szt | 4,000 |
| 236 | S.04 | | Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%) | m2 | 30,000 |
| 237 | S.04 | | Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych, o obwodzie do 800mm (14x14cm) | szt | 12,000 |
| 238 | S.04 | | Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych, o obwodzie do 800mm (14x20cm) | szt | 5,000 |
| 239 | S.04 | | Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych o obwodzie do 1200mm (30x20cm) | szt | 16,000 |
| 240 | S.04 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 2400mm | m2 | 198,500 |
| 241 | S.04 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1200mm | m2 | 67,200 |
| 242 | S.04 | | Montaż centrali wentylacyjnej gazowej o wydajności L=4150m ³ /h, Q=46 kW, G=199 kg na konstrukcji wsporczej na dachu budynku | kpl | 1,000 |
| 243 | S.04 | | Izolacja wełną mineralną pod blachą ocynkowaną grubości do 150mm | m2 | 56,000 |
| | | | D BRANŻA DROGOWA | | |
| | | 45233000-9 | 1.0. Miejsca postojowe + dojazd | | |
| 244 | AK.02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III 213,3*0,38 | m3 | 81,05 |
| | | | razem | m3 | 81,05 |
| 245 | AK.02 | | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie | m2 | 213,300 |
| 246 | D.01 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 213,300 |
| 247 | D.01 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 10 | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| | | | | m2 | 213,300 |
| 248 | D.02 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej | m2 | 213,300 |
| 249 | D.03 | | Ława betonowa z oporem pod krawężniki 59*0,058 | m3 | 3,422 |
| | | | razem | m3 | 3,422 |
| 250 | D.03 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 12,5*2+15,0+2*5,0+2*4,50 | m | 59,000 |
| | | | razem | m | 59,000 |
| | | 45233000-9 | 2.0. Chodniki z polbruku | | |
| 251 | AK.02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 362,58*0,21 | m3 | 76,14 |
| | | | razem | m3 | 76,14 |
| 252 | AK.02 | | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie | m2 | 362,580 |
| 253 | D.01 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 362,580 |
| 254 | D.01 | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = -5 | m2 | 362,580 |
| 255 | D.02 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej | m2 | 362,580 |
| 256 | D.04 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43,0+0,20+35,1+0,40+67,0+63,0+0,45 | m | 209,150 |
| | | | razem | m | 209,150 |
| | | | E BRANŻA ELEKTRYCZNA | | |
| | | 45311000-0 | 1.0. Demontaż | | |
| 257 | E.01 | | Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym | szt. | 2,000 |
| 258 | E.01 | | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | 2,000 |
| 259 | E.01 | | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | 22,000 |
| 260 | E.01 | | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłókwowych | szt. | 31,000 |
| 261 | E.01 | | Demontaż opraw zwieszanych na hali sportowej | szt. | 32,000 |
| 262 | E.01 | | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty | szt. | 55,000 |
| 263 | E.01 | | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | 24,000 |
| 264 | E.01 | | Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | 6,000 |
| 265 | E.01 | | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 125,000 |
| 266 | E.01 | | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | 438,000 |
| 267 | E.01 | | Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej | m | 80,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 268 | E.01 | | Demontaż urządzeń instalacji alarmowej | szt. | 7,000 |
| 269 | E.01 | | Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym | m | 74,000 |
| 270 | E.01 | | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej | szt. | 16,000 |
| 271 | E.01 | | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych przykręcanych do konstrukcji stalowej | szt. | 8,000 |
| 272 | E.01 | | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze | szt. | 80,000 |
| | | 45311000-0 | 2.0. WLZ i tablice rozdzielcze | | |
| 273 | E.01 | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 100 mm | otw. | 11,000 |
| 274 | E.01 | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm | otw. | 31,000 |
| 275 | E.01 | | Montaż kanałów instalacyjnych 130x40 na podłożu innym niż beton | m | 227,000 |
| 276 | E.01 | | Układanie rur ochronnych DVK75 w wykopie | m | 4,000 |
| 277 | E.01 | | Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rurach | m | 4,000 |
| 278 | E.01 | | Przewody YDY 5x10 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 20,000 |
| 279 | E.01 | | Przewody YDY 5x6 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych | m | 163,000 |
| 280 | E.01 | | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² | szt. | 30,000 |
| 281 | E.01 | | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² | szt. | 40,000 |
| 282 | E.01 | | Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | 2,000 |
| 283 | E.01 | | Obudowa tablicy rozdzielczej TG | szt. | 1,000 |
| 284 | E.01 | | Obudowa tablicy rozdzielczej TPP | szt. | 1,000 |
| 285 | E.01 | | Obudowa tablicy rozdzielczej TPL | szt. | 1,000 |
| 286 | E.01 | | Obudowa tablicy rozdzielczej TPH | szt. | 1,000 |
| 287 | E.01 | | Obudowa tablicy rozdzielczej TPH | szt. | 1,000 |
| 288 | E.01 | | Obudowa tablicy rozdzielczej TPS | szt. | 1,000 |
| 289 | E.01 | | Obudowa tablicy sterowania oświetleniem TSO | szt. | 1,000 |
| 290 | E.01 | | Rozłącznik izolacyjny FRX304 | szt. | 2,000 |
| 291 | E.01 | | Wyzwalacz wzrostowy dla FRX | szt. | 2,000 |
| 292 | E.01 | | Rozłącznik izolacyjny FR304 | szt. | 4,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 293 | E.01 | | Lampka wskaźnikowa L303 | szt. | 18,000 |
| 294 | E.01 | | Ochronnik przeciwprzepięciowy DEHNVentil | szt. | 1,000 |
| 295 | E.01 | | Rozłącznik bezpiecznikowy R303/35A | szt. | 2,000 |
| 296 | E.01 | | Rozłącznik bezpiecznikowy R303/25A | szt. | 3,000 |
| 297 | E.01 | | Wyłącznik różnicowoprądowy P312 B10/0,03A AC | szt. | 2,000 |
| 298 | E.01 | | Wyłącznik różnicowoprądowy P304 25/0,03A AC | szt. | 4,000 |
| 299 | E.01 | | Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40/0,03A AC | szt. | 4,000 |
| 300 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S303 B25A | szt. | 3,000 |
| 301 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S301 B16A | szt. | 23,000 |
| 302 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S301 B10A | szt. | 4,000 |
| 303 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S301 B6A | szt. | 1,000 |
| 304 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S301 C16A | szt. | 2,000 |
| 305 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S301 C10A | szt. | 25,000 |
| 306 | E.01 | | Wyłącznik nadprądowy S301 C6A | szt. | 1,000 |
| 307 | E.01 | | Wyłącznik zmierzchowy WZ301 | szt. | 1,000 |
| 308 | E.01 | | Łącznik przyciskowy modułowy LP301 | szt. | 16,000 |
| 309 | E.01 | | Transformator bezpieczeństwa 230/24V | szt. | 1,000 |
| 310 | E.01 | | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt. | 6,000 |
| 311 | E.01 | | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt. | 5,000 |
| 312 | E.01 | | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - mostki łączeniowe | szt. | 10,000 |
| 313 | E.01 | | Montaż wyłącznika ppoż we wnęce | szt. | 2,000 |
| 314 | E.01 | | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² | szt.żył | 50,000 |
| 315 | E.01 | | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² | szt.żył | 800,000 |
| | | 45311000-0 | 3.0. Instalacja elektryczna wewnętrzna | | |
| 316 | E.01 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur winidurowych o śr.do 47 mm w cegle | m | 830,000 |
| 317 | E.01 | | Rury karbowane 28/23 z PCV układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach | m | 851,000 |
| 318 | E.01 | | Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ² wciągane do rur/kanałów | m | 37,000 |
| 319 | E.01 | | Przewody kabelkowe YDY 4x2,5mm ² wciągane do rur/kanałów | m | 430,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 320 | E.01 | | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² wciągane do rur/kanałów | m | 652,000 |
| 321 | E.01 | | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² wciągane do rur/kanałów | m | 953,000 |
| 322 | E.01 | | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | 170,000 |
| 323 | E.01 | | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | 170,000 |
| 324 | E.01 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej | szt. | 6,000 |
| 325 | E.01 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | 19,000 |
| 326 | E.01 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej | szt. | 12,000 |
| 327 | E.01 | | Montaż czujek ruchu (IR) do sterowania oświetleniem - sufitowe | szt. | 6,000 |
| 328 | E.01 | | Montaż czujek ruchu (IR) do sterowania oświetleniem - ściennie | szt. | 14,000 |
| 329 | E.01 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm ² przelotowych podwójnych | szt. | 85,000 |
| 330 | E.01 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² | szt. | 4,000 |
| 331 | E.01 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd siłowych 400/230V | szt. | 2,000 |
| 332 | E.01 | | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | 10,000 |
| 333 | E.01 | | Tablica wyników 150x105cm typu TW30-1 lub równoważna wraz z instalacją ścianie hali sportowej z podłączeniem, konfiguracją i testami działania | szt. | 1,000 |
| 334 | E.01 | | Mocowanie na gotowym.podłożu wentylatorów wyciągowych | szt. | 4,000 |
| 335 | E.01 | | Montaż paneli sterujących central i urządzeń technologicznych na ścianie na gotowym podłożu | szt | 7,000 |
| 336 | E.01 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | 220,000 |
| 337 | E.01 | | Oprawy świetlówkowe A: PUNCH 1x36W HF VWS | kpl. | 47,000 |
| 338 | E.01 | | Oprawy świetlówkowe B: AQUAFORCE 2x36W | kpl. | 2,000 |
| 339 | E.01 | | Oprawy świetlówkowe C1: PUNCH 2x36W HF PSB | kpl. | 12,000 |
| 340 | E.01 | | Oprawy świetlówkowe C2: PUNCH 2x58W HF DMB | kpl. | 18,000 |
| 341 | E.01 | | Oprawy świetlówkowe D: THAMES TH 2x26W TC-DEL HF RD | kpl. | 23,000 |
| 342 | E.01 | | Oprawy metalohalogenkowe w hali sportowej F: LOPAK HIT 250W | kpl. | 32,000 |
| 343 | E.01 | | Oprawy świetlówkowe G: MENLOSOFT CIRCULAR C55W | kpl. | 4,000 |
| 344 | E.01 | | Oprawy ewakuacyjne EW1: VOYAGER LED | kpl. | 14,000 |
| 345 | E.01 | | Oprawy ewakuacyjne EW2: VOYAGER Twinspot | | |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| | | | | kpl. | 2,000 |
| 346 | E.01 | | Oprawy zewnętrzne Az: BAND MRE LED | kpl. | 1,000 |
| 347 | E.01 | | Oprawy zewnętrzne Bz | kpl. | 18,000 |
| | | 45311000-0 | 4.0. Instalacja wyrównawcza obiektu | | |
| 348 | E.01 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur winidurowych o śr.do 47 mm w cegle | m | 40,000 |
| 349 | E.01 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur winidurowych o śr.do 47 mm w betonie | m | 80,000 |
| 350 | E.01 | | Rury winidurowe RL20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 40,000 |
| 351 | E.01 | | Rury winidurowe RL20 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | 80,000 |
| 352 | E.01 | | Przewody LgY25mm2 wciągane do rur | m | 10,000 |
| 353 | E.01 | | Przewody LgY10mm2 wciągane do rur | m | 110,000 |
| 354 | E.01 | | Przewody LgY6mm2 wciągane do rur | m | 175,000 |
| 355 | E.01 | | Podłączenie przewodów LgY25mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2,000 |
| 356 | E.01 | | Podłączenie przewodów LgY10mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 10,000 |
| 357 | E.01 | | Podłączenie przewodów LgY6mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 120,000 |
| 358 | E.01 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 4,000 |
| 359 | E.01 | | Puszki z tworzywa sztucznego PO75 dla przewodów o przekroju do 16 mm2 | szt. | 4,000 |
| 360 | E.01 | | Montaż szyn uziemiających (wyrównawczych) w puszkach | szt. | 4,000 |
| | | 45312000-0 | 5.0. Instalacja odgromowa i uziemiająca | | |
| 361 | E.02 | | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | 365,000 |
| 362 | E.02 | | Iglice odgromowe 2,5m montowane na dachu z gotowymi kotwami | kpl. | 6,000 |
| 363 | E.02 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur winidurowych o śr.do 47 mm w cegle | m | 72,000 |
| 364 | E.02 | | Rury winidurowe RL20 układane pod elewacją w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 72,000 |
| 365 | E.02 | | Drut stalowy ocynkowany wciągany do rur | m | 72,000 |
| 366 | E.02 | | Przewody uziemiające na budynkach mocowane na wspornikach ściennych n | m | 16,000 |
| 367 | E.02 | | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | szt. | 16,000 |
| 368 | E.02 | | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. 8mm na dachu | szt. | 52,000 |
| 369 | E.02 | | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt | szt. | 8,000 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 370 | E.02 | | Obudowy złączy kontrolnych instalacji odgromowej wbudowane w elewację | szt. | 8,000 |
| | | 45311000-0 | 6.0. Badania i pomiary powykonawcze | | |
| 371 | E.01 | | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | 1,000 |
| 372 | E.01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 8,000 |
| 373 | E.01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | 63,000 |
| 374 | E.01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 30,000 |
| 375 | E.01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | 61,000 |
| 376 | E.01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 16,000 |
| 377 | E.01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 5,000 |
| 378 | E.01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 10,000 |
| 379 | E.01 | | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 8,000 |
| | | | F ROBOTY DODATKOWE | | |
| | | 45453000-7 | I. Remont posadzki sportowej | | |
| | | 45111100-9 | 1. Roboty rozbiórkowe | | |
| 380 | AK.01 | | Rozebranie deszczulek drewnianych malowanych lakierem chemoutwardzalnym sala ćwiczeń (pom. 120) 909,45 | m2 | 909,450 |
| | | | razem | m2 | 909,450 |
| 381 | AK.01 | | Rozebranie izolacji przeciwwilgociowej z materiału bitumicznego sala ćwiczeń (pom. 120) 909,45 | m2 | 909,450 |
| | | | razem | m2 | 909,450 |
| 382 | AK.01 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 909,45*0,05 | m3 | 45,473 |
| | | | razem | m3 | 45,473 |
| 383 | AK.01 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 6 909,45*0,05 | m3 | 45,473 |
| | | | razem | m3 | 45,473 |
| | | 45453000-7 | 2. Roboty montażowe | | |
| 384 | AK. | | Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza istniejącego rusztu drewnianego podłogi uniesionej sala ćwiczeń (pom. 120) 909,45*0,8 | m2 | 727,560 |
| | | | razem | m2 | 727,560 |
| 385 | AK. | | Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej sala ćwiczeń (pom. 120) 909,45 | m2 | 909,450 |
| | | | razem | m2 | 909,450 |
| 386 | AK. | | Posadzki z płyty OSB wilgocioodpornej gr. 10mm Krotność = 2 sala ćwiczeń (pom. 120) 909,45 | m2 | 909,450 |
| | | | razem | m2 | 909,450 |
| 387 | AK. | | Posadzki z wykładziny PCV sportowej typu Tarkett Omnisport lub o równoważnych parametrach sala ćwiczeń (pom. 120) 909,45 | m2 | 909,450 |

Hala sportowa, remont i przebudowa

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| | | | razem | m2 | 909,450 |
| 388 | AK. | | Malowanie boisk farbami poliuretanowymi dwuskładnikowymi (boisko do: koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, tenisa i badmintona) | kpl. | 1,000 |
| | | 45453000-7 | II. Izolacje akustyczne pomieszczeń | | |
| | | | 1. Roboty montażowe | | |
| 389 | AK. | | Okładzina ściany płytami gipsowo-kartonowymi gr. 2x12.5mm, na rusztach stalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym wraz z izolacją akustyczną wełną mineralną gr. 16cm ściana Sw-7 (pom. 204) 18,76*3,50 | m2 | 65,660 |
| | | | razem | m2 | 65,660 |