



S.C. BIURO PROJEKTOWE

BUDOWNICTWA

90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31

tel./fax. +42/ 6741328

www.architekci-projekty.pl

NIP 728-000-45-91

e-mail: partner@architekci-projekty.pl

Regon 470586071

PRZEDMIAR WYPOSAŻENIA

Nazwa inwestycji: **HALA SPORTOWO - WIDOWISKOWA 36 x 45 m
z łącznikiem w Zespole Szkół Publicznych –
- budowa dojść, dojazdów i miejsc postojowych**

Adres inwestycji: **Złotokłos, dz. nr 726,341,328 obr. 0043 Złotokłos
Jednostka ewid. 141804 _5 Gmina Piaseczno**

Zamawiający: **Gmina Piaseczno
05 – 500 Piaseczno ul. Kościuszki 5**

Opracował: **mgr inż. arch. Tadeusz Bronowicki
Upr. nr 6/88/wł**



Data: **styczeń 2018 r.**

Kalkulacja wyposażenia hali sportowej w Złotokłosie, Gmina P

Art. nr	Nazwa artykułu	J.m.	Ilość
------------	----------------	------	-------

001. Siedziska na trybuny.

S38k	Siedzisko na trybunę SP-38 ze składanym siedzeniem i wysokim oparciem na konstrukcji stalowej wraz z konstrukcją i montażem	szt	261
------	---	-----	-----

01. Trybuna stała 2 rzędowa chowana we wnękach (wysuwana)

14-51	Trybuna stała 2-rzędowa z siedziskami plastikowymi wysuwana, L=12,1 m - 2 sztuki	mb	24,2
-------	--	----	------

1. Koszykówka - boisko główne.

1-25	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym	szt.	2
1-12	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt.	2
1-31	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt.	2
1-02	Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta.	szt.	2
1-51	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt.	2
R-12	Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	szt	2

2. Koszykówka - 3 boiska treningowe.

1-22	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg od 100 do 160 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	szt.	5
R-09	Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki	szt	5
1-41	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt.	5
1-25	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym	szt.	1
R-12	Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	szt.	1
1-12	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	szt.	6
1-31	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	szt.	6
1-02	Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta.	szt.	6
1-51	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt.	6

UWAGA!

W środkowym sektorze po stronie trybu nie ma możliwości zamontowania !

3,4. Siatkówka - boisko główne + 3 boiska treningowe + stanowisko

2-30	Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku.	kpl.	3
2-31	Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami	szt.	8
7-13	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.	szt.	8
2-35	Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl.	3
2-07	Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	szt.	1
2-08	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt.	3
2-06	Wieszak na siatkę	szt.	4
2-20	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt.	1
R-01	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt.	8

5. Tenis ziemny - boisko główne.

4-01	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki	para	1
2-01	Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa	szt.	2
7-13	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.	szt.	2
4-07	Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, gr. splotu 3 mm PE	szt.	1
2-06	Wieszak na siatkę	szt.	1
4-20	Podpórki do gry singlowej	para	1
4-21	Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym	szt.	1
R-02	Montaż tulei w podłożu boiska do tenisa	szt.	2

6. Drabinki gimnastyczne H=3,0 m na długości L=5,4 m - 5 kpl, L=3,0 m

5-14	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna	szt.	19
R-22	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)	szt.	19

7. Piłkochwyty na ściany szczytowe.

6-13	Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 8 x 30 m - 2 sztuki, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały	m2	480,00
R-18	Montaż piłkochwyków na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2	480,00

UWAGA!

W wymiarach uwzględniono marszczenie siatki ochronnej na szerokości. O

8. Kotara grodząca z napędem elektrycznym - 2 sztuki (podział na 3

6-12	Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 8,2 x 30 m - 2 sztuki. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	m2	492,00
6-02	Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem elektrycznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie), silnik 230V, 250 W, sprzęgło awaryjne, mo	kpl	2
R-16	Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	szt	2

UWAGA!

W wymiarach uwzględniono marszczenie kotary grodzącej na szerokości.

9. Tablica wyników sportowych profesjonalna - ETW 320-180 PRO

ETW	Tablica wyników sportowych ETW 320-180 PRO, wymiary 320 x 125 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/półowa, stan setów/fool, przewinienia indywidualne zawodników, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit st	kpl	1
Retw	Montaż tablicy wyników	kpl	1

10,11. Piłka ręczna - boisko główne.

3-41	Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane.	para	1
3-23	Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwyków na 1 parę bramek	zestaw	1
3-05	Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm PP lub PE	para	1
R-05	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach	para	1

~~12,13. Wyposażenie ruchome.~~

5-16	Ławeczki gimnastyczne - długość 3,0 m, nogi drewniane	szt	15
19-18	Tablica wyników Sport Plus 0-99	szt.	3

~~14. Badminton - 3 boiska.~~

	Stojak do badmintonu przejezdny na kółkach z obciążnikiem 30		
10-05	kg.	para	3
10-02	Siatka do badmintonu biała	szt.	3

15. Liny i drabinki gimnastyczne z szyną jezdną - 1 komplet

5-02	Szyna jezdna do zawieszania lin, drabin, drążków i kółek gimnastycznych	szt.	1
R-19	Montaż szyny jezdnej do lin, drabin, drążków i kółek gimnastycznych	szt.	1
5-04	Drabinki sznurowe do wspinania L=8m	szt.	1
5-03	Liny do wspinania L=8m	szt.	3

16-36. Wyposażenie ruchome.

Sp-1	Rakietka do badmintonu S-y Tomahawk	szt.	12
Sp-1	Lotka do badmintonu S-y Shoot	szt.	20
Sp-1	Poprzeczka do skoku wzwyż P-k, treningowa PT-040	szt.	1
	Stojak do skoku wzwyż P-k, szkolny, wysokość 70- 200 cm, STW-		
Sp-1	03	szt.	1
Sp-1	Materac gimnastyczny zeskokowy 300 x 200 x 40cm	szt.	1
Sp-1	Piłka lekarska 3 kg, skóra syntetyczna	szt.	3
Sp-1	Treningówka	szt.	60
Sp-1	Pacholek	szt.	12
Sp-2	Piłka nożna Select Neo, rozmiar 4	szt.	4
Sp-2	Piłka halowa Adidas Krasava Sala Training, rozmiar 4	szt.	3
Sp-2	Piłka siatkowa Molten V5M 5000, rozmiar 5	szt.	20
Sp-2	Piłka koszykowa Molten GR7 Fiba Approved, rozmiar 7	szt.	20
Sp-2	Piłka ręczna Select Mundo	szt.	20
Sp-2	Kij do unihokeja Eurostick RAW	szt.	10
Sp-2	Torba na kije do unihokeja	szt.	1
Sp-2	Piłka Unihoc	szt.	20
18-2	Bramka do Unihokeja składana klubowa 105x140 cm z siatką	szt.	2
Sp-2	Rakietka do tenisa stołowego Donic Waldner 500	szt.	15
	Stół do tenisa stołowego Giant Dragon, model K2008, kolor		
11-50	zielony, atest ITTF	szt.	3
	Siatka do tenisa stołowego Giant Dragon - dokręcana, model		
11-50	9819N, atest ITTF	szt.	3
Sp-3	Wózek na piłki S-ch składany	szt.	4
Sp-3	Bluza bramkarska Unihoc Blocker	szt.	2
Sp-3	Spodnie bramkarskie Unihoc	szt.	2
Sp-3	Rękawice do unihokeja	para	2
Sp-3	Kask do unihokeja A-x, Flame	szt.	2
Sp-3	Taśma miernicza 50 m, włókno szklane z uchwytem	szt.	3
Sp-3	Ringo	szt.	10
Sp-3	Piłka piankowa 21 cm	szt.	20
	Regał magazynowy o wymiarach 200 x 100 x 40 cm, stelaż		
7-50	metalowy, półki z płyty	szt.	10

Sala gimnastyki korekcyjnej - POM. 102

5-37	odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza,	szt.	10
80-2	Piłka gimnastyczna 45 cm	szt.	2
80-2	Piłka gimnastyczna 55 cm	szt.	3
80-3	Piłka gimnastyczna 65 cm	szt.	3
80-4	Piłka gimnastyczna 75 cm	szt.	2

80-45	Kołczasta piłka do masażu język twardy (8 cm)	szt.	4
5-12	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 250 cm – podwójna	szt.	3
R-22	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)	szt.	3
Pls-1	Piłka lekarska 1 kg, skóra naturalna	szt.	5
Pls-2	Piłka lekarska 2 kg, skóra naturalna	szt.	5
Pls-3	Piłka lekarska 3 kg, skóra naturalna	szt.	5

Dod.2. Sala do aerobiku - POM. 107









	Lustra gładkie przyściennie bez poręczy, wymiary H=2 x 1 m - 3		
5-79	sztuk	m2	6
R-25	Montaż luster przyściennych	m2	6




5-37	Materac gimnastyczny 200x120x5 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, kolor niebieski, spód antypoślizgowy w kolorze szarym, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa, elastyczna pianka poliureta	szt.	20
19-18	Skakanka sznurkowa z drewnianymi rączkami 300 cm, Sport Plus	szt.	20
80-92	Mata Fitness - kolor niebieski, Sport Plus	szt.	10
80-92	Mata Fitness - kolor czarny, Sport Plus	szt.	10







Dod.3. Materace gimnastyczne "standardowe" - POM. 102

5-79	Lustra gładkie przyściennie bez poręczy, wymiary H=2 x 1 m - 5 sztuk	m2	10
R-25	Montaż luster przyściennych	m2	10
5-37	Materac gimnastyczny 200x120x5 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, kolor niebieski, spód antypoślizgowy w kolorze szarym, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m3	szt.	5
5-38	Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, kolor niebieski, spód antypoślizgowy w kolorze szarym, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m3	szt.	10
5-39	Materac gimnastyczny 200x120x20 cm, boki z siatki odpowietrzającej co zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, kolor niebieski, spód antypoślizgowy w kolorze szarym, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m3	szt.	5

Urządzenia muszą posiadać wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności

Ozn. na rzucie	Nazwa przedmiotu	Ilość	Uwagi
	POM. nr: 006 - Pokój trenerów		
B1	Biurko 140x70x75; Błat gr. 28mm, tylna blenda gr. 22mm, obie wyk. ; płyty melaminowanej w kol. szarym. Stelarz metalowy lakierowany proszkowo w kol. szarym. Regulacja poziomu biurka. Szyny do pionowego, oraz spec. uchwyty do poziomego schowania kabli. Przełoty na kable o śr. 60mm.	2	
B2	Biurko 116x70x75; Błat gr. 28mm, tylna blenda gr. 22mm, obie wyk. ; płyty melaminowanej w kol. szarym. Stelarz metalowy lakierowany proszkowo w kol. szarym. Regulacja poziomu biurka. Szyny do pionowego, oraz spec. uchwyty do poziomego schowania kabli. Przełoty na kable o śr. 60mm.	1	
Kon	Kontener 43x50x60; Wieńce górne szaf i regałów z płyty melaminowanej gr. 28mm. 3 szuflady na prowadnicach metalowych, rolkowych, zabezp. przed wypadnięciem. Możliwość regulacji poziomu. Zamek centralny na klucz.	2	
Sz1	Szafa ubraniowa 2 drzwiowa o wymiarach 76x53x185cm wykonana z płyty laminowanej gr.18mm, w kolorze szarym, jedno skrzydło wyposażone w drążek na wieszaki, drugie z półkami	1	
K1	Krzesło w 100% poliester; wymiary: szer. 45cm wys. 83,5cm; kolor zielony; rama stalowa chromowana	1	
SzK	Szafka kuchenna 80x51x72; Błat gr. 22mm, fronty gr. 18mm z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze szarym. Całość na nóżkach 10/15cm. W górnej części szufla, w dolnej komora podzielona półką i zamykana dwoma skrzydłami drzwiowymi.	1	
SzW	Szafka wisząca dł. 120cm; fronty gr. 18mm z płyty wiórowej melaminowanej w kolorze szarym, dwudrzwiowa, drzwi podnoszone, montaż przy pomocy kołków i mimośródów	1	
-	Czajnik elektryczny pojemności 1,7l w kol. jasnozielonym, wykonany ze stali nierdzewnej, na obrotowej podstawie.	1	
-	Żaluzje okienne materiałowe – wieloformatowa roleta sterowana ręcznie łańcuszkiem metalowym wym. 200cm x 200cm	1	
F1	Fotel pracowniczy, tapicerka materiałowa w kolorze szarym, baza w kolorze czarnym, fotel z zagłówkiem. Oparcie tapicerowane jest siatką, zaś w górnej części ekoskórą w kolorze czarnym. Siedzisko tapicerowane jest oddychającą tkaniną membranową w kolorze czarnym. Podłokietniki o stałej wysokości wykonane zostały z tworzywa sztucznego. Fotel wyposażony jest w mechanizm Tilt - po zwolnieniu blokady możemy "bijać się" w fotelu lub ponownie zablokować go w standardowej pozycji do pracy. Płynnie regulowana wysokość siedziska, chromowana, stalowa podstawa jezdna wyposażony w dodatkowy komplet kółek do powierzchni twardych.	2	

Sz2	Szafka na artykuły medyczne – pierwsza pomoc o wymiarach 60x42x180cm wys. posiada uchylne skrzydło drzwi, zawieszone na zawiasach kołkowych. Wykonana jest z blachy czarnej o grubości 0,8-1 mm. Drzwi szafy posiadają przeszklenie wykonane z szyby hartowanej, zamykane są zamkiem baskwilowym, ryglującym w trzech punktach i wykończonych uchwytem klamkowym. Szafa wyposażona jest w 4 półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25 kg. Malowana jest farbami proszkowymi (epoksydowo-poliestrowymi) w kolorze białym	1	
-	Kosz na śmieci pedałow - tworzywo ABS; parametry: średnica 25cm, wysokość - 40 cm, pojemność – 12 l.	1	
-	Dozownik mydła w płynie wykonany z tworzywa sztucznego ABS pojemność 800ml, uzupełnianie z kanistra, oczko do kontroli płynu, zamykany na kluczyk wym. 11,5x11,5x 25cm	1	
-	Pojemnik na ręczniki papierowe do 500szt., wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym, okienko do kontroli ręczników	1	
POM. Nr: 008 - Łazienka trenerów			
-	Dozownik mydła w płynie wykonany z tworzywa sztucznego ABS pojemność 800ml, uzupełnianie z kanistra, oczko do kontroli płynu, zamykany na kluczyk wym. 11,5x11,5x 25cm	2	
-	Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS, oczko umożliwia kontrolę papieru, max. średnica rolki 28cm, wym. 14,5x33x36,5cm	1	
-	Pojemnik na ręczniki papierowe papierowe do 500szt., wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym, okienko do kontroli ręczników	1	
-	Wieszak ścienny na ubranie	1	
-	Lustro naścienne frezowane 80x60cm	1	
POM. Nr: 007- WC dla niepełnosprawnych			
-	Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS, oczko umożliwia kontrolę papieru, max. średnica rolki 28cm, wym. 14,5x33x36,5cm	1	
-	Pojemnik na ręczniki papierowe papierowe do 500szt., wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym, okienko do kontroli ręczników	1	
-	Dozownik mydła w płynie wykonany z tworzywa sztucznego ABS pojemność 800ml, uzupełnianie z kanistra, oczko do kontroli płynu, zamykany na kluczyk wym. 11,5x11,5x 25cm	1	
-	Uchwyty przy umywalce malowane proszkowo na kolor biały, wymiary: fi 25, dł. 60cm	2	
-	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy w.c. uchylny w górę; malowany proszkowo na kolor biały; wymiary: fi 25cm, długość 60cm	2	
-	Lustro naścienne o wym 80x60cm - frezowane	1	
POM. Nr: 004 - Szatnia ogólnodostępna			
W1	Wieszak na kółkach o szerokości 120cm, na 40 haczyków umieszczonych w odległości co 6cm. Z metalu malowanego proszkowo na kolor czarny	5	
-	Kosz na śmieci, pedałow - tworzywo ABS parametry: średnica 25cm, wysokość - 40cm, pojemność - 12 l.	1	
ZP	Zabudowa na plecaki na pełną wysokość (112,5cm) z płyty laminowanej gr. 1,8cm. 3 rzędy półek o wym. wys. 35cm i szer. 40cm	1	

	POM. Nr: 009, 011, 012, 014 - Szatnie		
Ł1	Ławki szatniowe wys.40 cm, szerokości 40cm z półka na buty. Konstrukcja ławki do szatni wykonana jest z profili stalowych, malowanych lakierem proszkowym. Siedzisko ławki wykonane z listew drewnianych malowanych lakierem bezbarwnym. Długość ławek dopasowana jest do istniejących wymiarów szatni. 4 szatnie po 4,2dł.	16,8mb	
-	Wieszaki do szatni mocowane do ściany na listwie drewnianej – , posiadają certyfikat bezp. „B”	16,8mb	
	POM. Nr: 010, 013 - Umywalnie		
-	Dozownik mydła w płynie wykonany z tworzywa sztucznego ABS pojemność 800ml, uzupełnianie z kanistra, oczko do kontroli płynu, zamykany na kluczyk wym. 11,5x11,5x 25cm	8	
-	Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS, oczko umożliwia kontrolę papieru, max. średnica rolki 28cm, wym. 14,5x33x36,5cm	2	
	POM. Nr: 018 - Magazyn		
SzM	Szafa metalowa szer.120cm, gł. 49cm, wys. 200cm przeznaczona do przechowywania sprzętu i akcesoriów sportowych. Wyposażona w półki oraz haki, umożliwiające zawieszenie koszulek, szarf, skakanek i innych elementów. Pojemna komora pomieści dużą ilość sprzętu, a półki pozwolą na wygodne uporządkowanie wszystkich drobnych elementów wyposażenia.	2	
Reg1	Regał magazynowy o wymiarach 200x100x40 cm, stelaż metalowy, półki z płyty.	6	
	POM. Nr: 020 - Magazyn, pomieszczenie porządkowe		
Reg2	Regał na środki czystości - metalowa szafa porządkowa malowana proszkowo, wys. 180cm, dł. 150cm, gł. 50cm	1	
Reg3	Regał o wym. 93x55x200cm Elementy nośne (słupy i półki) profilowane są z blach zimnowalcowanych lakierowanych farbami proszkowymi. Wypełnienie półek - gładka płyta wiórowa 16mm Max obciążenie półki 150kg	2	
K1	Krzesło w 100% poliester; wymiary: szer. 45cm wys. 83,5cm; kolor szary; rama stalowa chromowana	1	
-	Maszyna czyszcząca kablowa ,szerokość szczotki 45cm, prędkość 4km/h, pojemność zbiorników czystej wody i brudnej wody 30l, moc silnika szczotki 550W, moc silnika ssącego 1000W, wymiary dł. 80Cm, szer. 46cm, wysokość 90cm, szerokość ssawy 71cm.	1	
-	Wózek do sprzątania podwójny, chromowany, na kółkach. W zestawie: Wiadro 20 l - 2 sztuki Prasa do wyciskania mopa	1	
	POM. Nr: 103 - Toalety męskie		
-	Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS , oczko umożliwia kontrolę papieru , max średnica rolki 28cm, wym. 14,5x33x36,5	4	

	POM. Nr: 104 - Przedsionek toalet		
-	Dozownik mydła w płynie wykonany z tworzywa sztucznego ABS pojemność 800ml, uzupełnianie z kanistra, oczko do kontroli płynu, zamykany na kluczyk wym. 11,5x11,5x 25cm	4	
-	Pojemnik na ręczniki papierowe papierowe do 500szt., wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym, okienko do kontroli ręczników	4	
-	Lustro naścienne o wym 80x 60cm - frezowane	6	
-	Kosz na śmieci ażurowy stojący z prętów metalowych powlekanych białym PCV Pojemność - 47 l, Wysokość - 55 cm Szerokość - 32 cm Głębokość - 26 cm	2	
	POM. Nr: 106 -Toalety damskie		
-	Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS, oczko umożliwia kontrolę papieru, max. średnica rolki 28cm, wym. 14,5x33x36,5xcm	6	
-	Kosz na śmieci pedałowy biały poj. 5L Z wolnoopadającą, bardzo cichą pokrywą - powierzchnia kosza odporna na odciski palców - wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałakiem - solidny uchwyt do przenoszenia kosza - ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy - bardzo stabilna, nierysująca podłogi podstawa kosza, wysokość 29cm, średnica 20,5	6	
	POM. Nr: 105 - Przedsionek toalet damskich		
-	Dozownik mydła w płynie wykonany z tworzywa sztucznego ABS pojemność 800ml, uzupełnianie z kanistra, oczko do kontroli płynu, zamykany na kluczyk, wym. 11,5x11,5x25cm	4	
-	Pojemnik na ręczniki papierowe papierowe do 500szt., wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym, okienko do kontroli ręczników	4	
-	Kosz na śmieci ażurowy stojący z prętów metalowych powlekanych białym PCV, pojemność - 47l, wysokość - 55cm, szerokość - 32cm, głębokość - 26cm	2	
-	Lustro naścienne o wym 80x60cm - frezowane	6	
	POM. Nr: 003 - Sala gimnastyczna		
-	Rolety wolnowiszące System RM40 sterowane elektrycznie, przewodowe, szerokość 2000x3000-wys., kolor tkaniny 100% zaciemniająca, kolor osprzętu białe, wraz ze sterowaniem elektrycznym za pomocą przełącznika, dostawą i montażem rolet – wycena indywidualna	27	

PRZEDMIAR NAGŁOŚNIENIA HALI

OPIS OFERTY : Nagłośnienie Hali sportowej 36x45

DATA : 02.2018r.

NAGŁOŚNIENIE				
Nr.	Symbol Art.	Opis Art.	J.m.	ztuk
1	Community R35-3896	Urządzenie głośnikowe trzydrożne. Przetworniki min. 8", 2,25", 1". Użyteczny zakres pracy: 80Hz - 16KHz. Moc znamionowa 400W; 200W/100V. Efektywność 1W/1m - 100dB (125Hz - 10KHz). Kąt zasięgu: 90°x60°. Współczynnik kierunkowości >11. Budowa: tworzywo sztuczne z trzywarstwowym grillem, osprzęt ze stali nierdzewnej. Waga: max 16kg.	szt	5
2	Community R15.COAX	Urządzenie głośnikowe dwudrożne. Przetworniki min. 6,5"; 1,25". Użyteczny zakres pracy: 90Hz - 16KHz. Moc znamionowa 1500W; 120W/100V. Efektywność 1W/1m - 95dB (125Hz - 10KHz). Kąt zasięgu: 100°x100°. Współczynnik kierunkowości >13. Budowa: tworzywo sztuczne z trzywarstwowym grillem, osprzęt ze stali nierdzewnej. Waga: max 10kg.	szt	1
3	Community R-VTY35	Fabryczny uchwyt montażowy pozwalający na regulację głośnika w pionie (+/-70°) oraz poziomie (+/-45°).	szt	6
4	Dynacord PM 502	Wzmacniacz miksujący. Wejścia: 5 x mikrofonowo liniowe mono + 3 x Stereo. Na każde wejście (mono oraz stereo) korektor 3 pasmowy, regulacja poziomu oraz wskaźnik poziomu szczytowego. Moc znamionowa wzmacniacza: 2 x 450W / 4ohm. Klasa wzmacniacza D. Praca wzmacniacza w trybie 100V. Wbudowany procesor efektów - 32 edytowalne efekty. Wbudowany kompresor na wejścia mikrofonowe (możliwość zmiany typu kompresora, progu zadziałania, stopnia kompresji, czasu ataku i zwolnienia, wzmocnienia). Funkcja "ducking" na wejścia mikrofonowe (możliwość zmiany progu zadziałania, głębokości działania, czasu ataku, przytrzymania i zwolnienia). Przygotowane presety dla: spikera, presentera, instruktora, wokalisty. Na wyjściach mocy wbudowane filtry do korekcji pracy urządzeń głośnikowych. Wbudowane opóźnienie sygnału na co najmniej jedno wyjście (0-50m), . Wbudowany 3 x korektor 7-pasmowy. Wbudowany odtwarzacz plików MP3/WAV poprzez port USB ze źródeł typu Pendrive. Wyświetlacz LCD. Odpowiedź częstotliwościowa (-3dB): 20-22000 Hz. Stosunek sygnał/szum 104 dB. Montaż w szafie rack. Wbudowane aktywne zabezpieczenia wzmacniacza: limiter audio, temperatury	szt	1
5	Dynacord RMK 502	Uchwyt montażowy do szafy rack dla PM 502.	szt	1
6	Dynacord PCL1240T	Wzmacniacz mocy dwu kanałowy. Znamionowa moc wyjściowa (20Hz - 20KHz, THD<0,2%). Odpowiedź częstotliwościowa (-1dB, ref 1KHz): 65Hz - 45KHz. Zniekształcenie THD<0,1%. Stosunek sygnał/szum 103dB. Aktywne zabezpieczenia: limiter audio, temperatury, prądu szczytowego.	szt	1
7	BOSCH MW1-RX-F4	Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego. Częstotliwości pracy: 606-630MHz. Ilość kanałów: min 190. System true diversity. Stosunek sygnał/szum > 100dB.	szt	1

PRZEDMIAR NAGŁOŚNIENIA HALI

8	BOSCH MW1-HTX-F4	Mikrofon doręczny bezprzewodowy. Częstotliwość pracy: 606-630MHz. Ilość kanałów: min 190. System true diversity. Stosunek sygnał/szum > 102dB. Odpowiedź częstotliwościowa 50 Hz ~ 15 kHz. Zakres dynamiki 110dB.	szt	1
9	BOSCH MW1-RMB	Uchwyt do racka dla odbiornika mikrofonu bezprzewodowego.	szt	1
10	BOSCH LBC1226/01	Regulowany wysięgnik do statywu.	szt	1
11	BOSCH LBC1221/01	Statyw mikrofonowy.	szt	1
12	BOSCH LBC2900/20	Mikrofon doręczny, dynamiczny.	szt	1
13	Inter-M CD-610U	Odtwarzacz CD/USB (WMA/WAV/MP3).	szt	1
14	MTB-SYSTEM	Przylącze ścienne, 3 x Speakon.	szt	1
15	MTB-SYSTEM	Szafka rack 16HU. Wraz z okablowaniem szafy i osprzętem.	kpl	1
16	MTB-SYSTEM	Okablowanie systemu - głośnikowe oraz sygnałowe wraz z montażem	kpl	1
17	MTB-SYSTEM	Montaż urządzeń głośnikowych, montaż szafy rack, podłączenie, uruchomienie systemu na obiekcie	szt	1