

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Częściowa rozbiórka oraz rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Ewy Krauze wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : Al. Kasztanów 12, 05-501 Piaseczno, dz. nr ewid. 9, 10 obręb 63; dz. nr ewid. 53 obręb 51
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzejczyk Wojciech
DATA OPRACOWANIA : II kw. 2015

EGZ 2

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD, II kw. 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II kw. 2015

Data zatwierdzenia

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
"VITARO" Jędrzejczyk Wojciech
siedziba: Dzielność 3, 97-500 Radomsko
ul. 11 Listopada 11e/39, 97-500 Radomsko
NIP 772-106-30-71

mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk
upr. bud. do kierowania rob. budowl. bez ograniczeń
w spec. konstr. budowlanej, Nr ewid. 57/01/WŁ
Instalacyjnej w zokr. sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych, Nr ewid. 100/0241/OWOS/04

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z Inwestorem
- projekt wykonawczy
- pozwolenie na budowę
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie ilości i rodzaju robót przy wykonywaniu prac związanych z budową oraz wykończeniem nowej części szkoły dla zadania inwestycyjnego pn. "Częściowa rozbiórka oraz rozbudowabudynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Ewy Krauze wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie.

MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych uaktualniona do celów projektowych
- projekt wykonawczy
- wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- aktualnie obowiązujące normy i prawne

LOKALIZACJA

Budowa nowej części szkoły przewidziana jest na dz. nr ewid. 9, 10 obręb 63,; dz. nr ewid 53 obręb 51, załokalizowanej przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie. Teren szkoły.

OPIS PRZYJĘTYCH WYTYCZNYCH

Na terenie szkoły zaprojektowano:

- boisko wielofunkcyjne o wymiarach 18,0 x 29,0 m otoczone piłkochwyłami wraz z wyposażeniem
- rozbiórkę istniejącej wiaty rowerowej oraz śmietnikowej
- budowę nowych wiat rowerowych, które zapewnią miejsca postojowe dla 100 rowerów.
- budowę nowej wiaty śmietnikowej, zlokalizowanej przy projektowanej drodze pożarowej.
- nowe elementy malej architektury jak kosze na śmieci i ławki.
- rozbiórkę istniejącego ogrodzenia oraz montaż nowego ogrodzenia wokół terenu szkoły. Będzie to ogrodzenie terenu wraz z bramami wjazdowymi i furtkami. Ogrodzenie z otworami umożliwiającymi migrację drobnym zwierzętom o średnicy 15 cm rozmieszczone w odstępach 2 m. Podmurówka z pustaków modułowych. Przęsła metalowe.
- budowę placu zabaw wraz z nasadzeniem zieleni.

Nowy obiekt w formie jednokondygnacyjnej, jednonawowej sali sportowej o wymiarach 26,90m x 43,50m i wysokości 10,95m usytuowano w południowo-zachodnim narożniku działki w odległości min. 3,0 m od granicy zachodniej i odległości min. 4,0 m od granicy południowej. Wschodnia elewacja sali sportowej wzniesiona zostanie bezpośrednio przy elewacji zachodniej skrzydła południowego istniejącego budynku szkoły. Sala sportowa dostępna jest z poziomu terenu poprzez kilka wejść oraz bezpośrednio z budynku szkoły poprzez łącznik komunikacyjny. Z uwagi na różnicę poziomów pomiędzy parterem szkoły a poziomem sali przy schodach w łączniku zaprojektowano platformę schodową dla osób niepełnosprawnych.

Równolegle do istniejącego budynku szkoły, mniej więcej na osi północ-południe zaprojektowano nowy, dwukondygnacyjny budynek o wymiarach 40,10x12,5m i wysokości 9,90m. Parter został podzielony na dwie niezależne strefy funkcjonalne. Pierwsza z nich to zaplecze magazynowo-szatniowe obsługujące sale sportową, natomiast część północną zajmują pomieszczenia przeznaczone dla oddziału przedszkolnego. Na piętrze zaprojektowano sale lekcyjne, bibliotekę oraz pomieszczenia socjalno-gospodarczo-sanitarne. Komunikację pionową umożliwia klatka schodowa oraz winda.

Dwukondygnacyjny projektowany łącznik powstanie w miejscu istniejącego łącznika i sali gimnastycznej, które przewidziano do rozbiórki. Umożliwi on swobodne przemieszczanie się pomiędzy obiema kondygnacjami szkoły istniejącej, a budynkami projektowanymi. W poziomie parteru w rejonie gabinetu Dyrektora szkoły zaprojektowano przeszklone patio.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa budynku szkoły			
1.1		PARTER			
1.1.1		Ściany parteru			
1	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cien-	m ²		
d.1.	0105-06	kospoinowej (klejowej)			
1.1		$(6.54*6)*4.92-(2*1.00*2.10)+(0.75+1.22+3.10*3+1.47)*4.92-(1*0.90*2.10+1*1.00*2.10)+(1.57+5.33+3.00+2.88)*4.92-(1*1.40*2.10)$	m ²	307.489	
				RAZEM	307.489
2	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gru-	otwór		
d.1.	0126-02	bości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
1.1		5	otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-	Ścianki działowe - zabudowa w sanitariatach z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.	02 2003-08	wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jed-			
1.1	analogia	nostronnym jednowarstwą	m ²	42.240	
		4.80*8.80		RAZEM	42.240
4	KNR-W 2-	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusz-	m ²		
d.1.	02 2004-01	tach metalowych.			
1.1		0.60*4.80*5+0.40*4.80*3	m ²	20.160	
				RAZEM	20.160
5	KNR-W 2-	Zabudowa wnęk i stelaży wc płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach	m ²		
d.1.	02 2004-01	metalowych			
1.1	analogia	6*0.45*1.35	m ²	3.645	
				RAZEM	3.645
6	KNR-W 2-	Obudowa poziomych kanałów wentylacyjnych, niezabudowanych sufitem	m ²		
d.1.	02 2004-09	podwieszanym			
1.1		10.40*(0.40*2+0.90*2)	m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
7	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wy-	m ²		
d.1.	2008-01	konywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym			
1.1					
	pom. 001	9.60*4.80-(1*0.9*2.00)	m ²	44.280	
	pom. 002	12.05*4.80-(1*0.9*2.00+2*0.90*2.10)	m ²	52.260	
	pom. 003	15.22*4.80-(2*0.90*2.00+1*0.90*2.10)	m ²	67.566	
	pom. 004	11.38*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	52.824	
	pom. 005	8.60*4.80-(1*0.90*2.00+1*0.80*2.00)	m ²	37.880	
	pom. 006	5.00*4.80-(1*0.80*2.00)	m ²	22.400	
	pom. 007	8.20*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	37.560	
	pom. 008,	113.60*4.80-(5*1.30*2.00+1*1.30*2.60+2*1.80*2.00+1*1.80*3.06+9*0.90*	m ²	496.657	
	010, 011,	2.00+2*1.45*1.15)			
	013				
	pom. 009	7.70*4.80-(1*1.30*2.00)	m ²	34.360	
	pom. 012	8.15*4.80-(2*1.30*2.00)	m ²	33.920	
	pom. 014	18.95*4.80-(2*0.90*2.00+1*2.80*0.70)	m ²	85.400	
	pom. 015	17.15*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	80.520	
	pom. 016	17.15*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	80.520	
	pom. 017	18.95*4.80-(2*0.90*2.00+1*2.80*0.70)	m ²	85.400	
	pom. 018	18.96*4.80-(2*0.90*2.00+1*2.80*0.70)	m ²	85.448	
	pom. 019	17.15*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	80.520	
	pom. 020	17.15*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	80.520	
	pom. 021	18.95*4.80-(2*0.90*2.00+1*2.80*0.70)	m ²	85.400	
	pom. 022	13.30*4.80-(1*0.80*2.00+1*1.30*2.00+1*1.50*4.80)	m ²	52.440	
	pom. 023	21.06*4.80-(1*0.80*2.00)	m ²	917.669	
	pom. 024	8.40*4.80-(1*1.30*2.00+1*1.40*3.12)	m ²	33.352	
	pom. 025	13.05*4.80-(6*0.90*2.00+1*1.30*2.00)	m ²	49.240	
	pom. 026	17.05*4.80-(1*0.90*2.00+1*2.60*1.15)	m ²	77.050	
	pom. 027	8.60*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	39.480	
	pom. 028	7.70*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	35.160	
	pom. 029	27.06*4.80-(3*0.90*2.00+1*2.60*3.10+1*2.85*3.10)	m ²	107.593	
	pom. 030	27.00*4.80-(3*0.90*2.00+4*2.85*3.10)	m ²	88.860	
	pom. 031	7.14*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	32.472	
	pom. 032	9.60*4.80-(1*0.90*2.00)	m ²	44.280	
	pom. 033	17.00*4.80-(1*0.90*2.00+1*1.50*0.70)	m ²	78.750	
	pom. 035	137.24*8.00-(3*1.90*7.60+2*1.30*2.00+1*1.80*2.00+13*3.58*2.27)	m ²	583.754	
				RAZEM	3683.535
8	KNR 2	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem	m ²		
d.1.	0903-03	gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.			
1.1		poz.7	m ²	3683.535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3683.535
9	KNR 2-02	Szpachlowanie i szlifowanie ścian zagruntowanych uprzednio preparatem gruntującym. Gr. do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m ²		
d.1.	2009-02				
1.1	analogia	poz.7	m ²	3683.535	
				RAZEM	3683.535
10	KNR-W 2-	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach	m ²		
d.1.	02 1105-03	Krotność = 2			
1.1					
	pom. 004	11.38*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	22.098	
	pom. 005	8.60*2.10-(1*0.90*2.00+1*0.80*2.00)	m ²	14.660	
	pom. 006	5.00*2.10-(1*0.80*2.00)	m ²	8.900	
	pom. 007	8.20*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	15.420	
	pom. 015	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 016	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 019	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 020	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 033	17.00*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	33.900	
				RAZEM	231.838
11	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą do wys. 2,10m. Płytki w różnych kolorach i wymiarach. W toaletach na ścianie z umywalkami należy wykonać poziomy pasek z płytek dekoracyjnych umiejscowiony ponad umywalkami a poniżej luster.	m ²		
d.1.	0829-06				
1.1					
	pom. 001	9.60*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	18.360	
	pom. 004	11.38*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	22.098	
	pom. 005	8.60*2.10-(1*0.90*2.00+1*0.80*2.00)	m ²	14.660	
	pom. 006	5.00*2.10-(1*0.80*2.00)	m ²	8.900	
	pom. 007	8.20*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	15.420	
	pom. 014	18.95*2.10-(2*0.90*2.00)	m ²	36.195	
	pom. 015	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 016	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 017	18.95*2.10-(2*0.90*2.00)	m ²	36.195	
	pom. 018	18.96*2.10-(2*0.90*2.00)	m ²	36.216	
	pom. 019	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 020	17.15*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	34.215	
	pom. 021	18.95*2.10-(2*0.90*2.00)	m ²	36.195	
	pom. 028	7.70*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	14.370	
	pom. 031	7.14*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	13.194	
	pom. 033	17.00*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	33.900	
				RAZEM	422.563
12	KNR-W 2-	Dwukrotne gruntowanie tynków oraz dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian (Całkowita pow. tynków - pow. pod płytki ceramiczne). Stosowanie różnych kolorów farb.	m ²		
d.1.	02 1510-07				
1.1		poz.9-poz.11	m ²	3260.972	
				RAZEM	3260.972
13	KNR-W 2-	Montaż paneli ściennych akustycznych w pomieszczeniach dydaktycznych - system składa się z paneli ściennych i konstrukcji o łącznej przybliżonej wadze 4 kg/m ² . Panele produkowane są z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Widoczna powierzchnia pokryta jest specjalną powłoką. Tył płyty pokryty welonem szklanym. Krawędzie nie są zagruntowane.	m ²		
d.1.	02 2702-01				
1.1	analogia				
		Parametry techniczne: - klasa pochłaniania dźwięku: "A", w>0,90 - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - gęstość: 55 kg/m ² - grubość płyty: 40 mm - wymiary płyty: 2500x1200 - klasyfikacja ogniowa: niepalne i niekapiące pod wpływem ognia - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza 75% przy temp.30 stC. - sorpcja pary wodnej po 24 godz. i wilgotności 75%: <2,0 - odbicie światła: 81%			
	pom. 029, 030	(2.50*1.20*4)*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Montaż paneli ściennych akustycznych na sali gimnastycznej - System składa się z paneli ściennych i konstrukcji o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m ² . Panele produkowane są z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Powierzchnia widoczna pokryta jest wzmocnioną tkaniną z wełny szklanej. Tył płyty pokryty welonem szklanym. Dłuższe krawędzie są częściowo przykryte powłoką zastosowaną na powierzchni licowej. Parametry techniczne: - klasa pochłaniania dźwięku: "A" - gęstość: 100 kg/m ² - grubość płyt: 40 mm - wymiary płyt: 2700x600 - klasyfikacja ogniowa: niepalny i niekapiący pod wpływem ognia - izolacja cieplna Rp: 1,15 - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza: 95% - sorpcja pary wodnej po 24 godz. i wilgotności 75%: <3,0 - desorpcja pary wodnej po 24 godz. i wilgotności 55%: >0, 40 - bezpieczeństwo na uderzenia zgodnie z DIN18032-3: bezpieczny	m ²		
	pom. 035	2.70*0.60*70+2.70*0.60*43	m ²	183.060	
				RAZEM	183.060
1.1. 2		Posadzki na parterze			
1.1. 2.1		Sala sportowa			
15 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej izolacyjnej powierzchni poziomych - 1 warstwa	m ²		
	pom. 035	1108.20	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
16 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm a w pasie przyściennym na szerokości 1 m o gr. 15 cm poziome.	m ²		
	pom. 035	poz.15	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
17 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	pom. 035	1108.2	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
18 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr. 10 cm zbrojona siatkami zgrzewanymi o oczku 10 x 10 cm i włóknami PE oraz dylatowana polami o wym. 6,0 x 6,0 m	m ³		
	pom. 035	1108.20*0.10	m ³	110.820	
				RAZEM	110.820
19 d.1. 1.2. 1	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej izolacyjnej powierzchni poziomych - 1 warstwa	m ²		
	pom. 035	1108.20	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
20 d.1. 1.2. 1	TZKNBK XI 0704-80	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grub. 3.5 cm zatartego na gładko. Warstwa jastrychu zdylatowana polami 6 x 6 m	m ²		
	pom. 035	poz.15	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
21 d.1. 1.2. 1	TZKNBK XI 0704-81	Ułożenie warstwy wyrównawczej - dodatek do łącznej grubości jastrychu 4 cm	m ²		
	pom. 035	poz.20	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
22 d.1. 1.2. 1	KW	Wykonanie podłogi sportowej powierzchniowo - elastycznej na ruszcie drewnianym. Konstrukcja podłogi: - folia polietylenowa o gr. 0,2 mm - podkładki gumowe - element sprężysty o gr. min. 10 mm układany w rozstawie co ok. 365 mm w osi pod dolnym legarem - legary dolne 23 x 75 mm, w rozstawie co ok. 500 mm - legary górne 23 x 75 mm, w rozstawie co ok. 365 mm - panel sportowy, warstwowy 21 x 182 mm, lakierowany - listwy przyściennie wentylowane Należy zamontować punkty wentylacji mechanicznej oraz pomalować linie boisk.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 035	poz.15	m ²	1108.200	
				RAZEM	1108.200
1.1. 2.2		Część dydaktyczna, dwukondygnacyjna - parter			
23 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej izolacyjnej powierzchni poziomych - 1 warstwa	m ²		
	pom. 001-034	5.27+9.05+13.98+7.05+3.57+1.54+4.10+140.10+1.66+16.35+18.96+13.07+13.07+19.10+19.23+13.10+13.10+19.23+10.72+13.53+3.60+10.56+16.95+4.15+3.60+45.72+45.45+3.14+5.04+16.80+85.50	m ²	596.290	
				RAZEM	596.290
24 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm a w pasie przyściennym na szerokości 1 m o gr. 15 cm poziome.	m ²		
	pom. 001-034	poz.23	m ²	596.290	
				RAZEM	596.290
25 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	pom. 001-034	poz.23	m ²	596.290	
				RAZEM	596.290
26 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr. 7 cm zbrojona siatkami zgrzewanymi o oczku 10 x 10 cm i włóknami PE oraz dylatowana polami o wym. 6,0 x 6,0 m - pod ogrzewanie podłogowe.	m ³		
	pom. 025, 027, 028, 029, 030, 031, 032	(10.56+4.15+3.60+45.72+45.45+3.14+5.04)*0.07	m ³	8.236	
				RAZEM	8.236
27 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr. 5 cm zbrojona siatkami zgrzewanymi o oczku 10 x 10 cm i włóknami PE oraz dylatowana polami o wym. 6,0 x 6,0 m	m ³		
	pom. 001-034 (minus pom. 025, 027, 028, 029, 030, 031, 032)	(5.27+9.05+13.98+7.05+3.57+1.54+4.10+140.10+1.66+16.35+18.96+13.07+13.07+19.10+19.23+13.10+13.10+19.23+10.72+13.53+3.60+16.95+16.80+8.55)*0.05	m ³	20.084	
				RAZEM	20.084
28 d.1. 1.2. 2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 5 mm zatarte na gładko	m ²		
	pom. 001-034	poz.23	m ²	596.290	
				RAZEM	596.290
29 d.1. 1.2. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach Krotność = 2	m ²		
	pom. 004, 005, 006, 007, 015, 016, 019, 020, 028, 033,	7.05+3.57+1.54+4.10+13.07+13.07+13.10+13.10+3.60+16.80	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
30 d.1. 1.2. 2	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki z płytek gresowych w pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych oraz gospodarczych. Płytki w różnych rozmiarach oraz kolorach. Klej oraz fuga elastyczna.	m ²		
	pom. 001, 004, 005, 006, 007, 014-022, 024, 028, 031, 033, 034	5.27+7.05+3.57+1.54+4.10+18.96+13.07+13.07+19.10+19.23+13.10+13.10+19.23+10.72+3.60+3.60+3.14+16.80+85.60	m ²	273.850	
				RAZEM	273.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.1. 1105-03 1.2. 2	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		pom.022, 024, 034	(13.30-1*0.90-1*1.440-1*1.50)+(8.40-1*1.40-1*1.50)+(37.52-1*1.40)	m	51.080
				RAZEM	51.080
32	KNR 2 d.1. 1206-04 1.2. 2	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z PCV do cokolików	m		
		pom.022, 024, 034	(13.30-1*0.90-1*1.440-1*1.50)+(8.40-1*1.40-1*1.50)+(37.52-1*1.40)	m	51.080
				RAZEM	51.080
33	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1.2. 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		pom. 001-034 minus pomieszczenia wyłożone płytkami gresowymi	poz.28-poz.30	m ²	322.440
				RAZEM	322.440
34	KNR 2-02 d.1. 1113-07 1.2. 2	Cokolik z wykładziny PCV na wysokość 10 cm poprzez wywiniecie na ściany	m		
		pom. 002	12.05-(1*1.00)	m	11.050
		pom. 003	15.22-(2*1.00)	m	13.220
		pom. 008, 010, 011, 013	113.60-(5*1.40+1*1.40+2*1.90+1*1.90+9*1.00)	m	90.500
		pom. 009	7.70-(1*1.40)	m	6.300
		pom. 012	8.15-(2*1.40)	m	5.350
		pom. 023	21.06-(1*0.90)	m	20.160
		pom. 025	13.05-(6*1.00+1*1.40)	m	5.650
		pom. 026	17.05-(1*1.00)	m	16.050
		pom. 027	8.60-(1*1.00)	m	7.600
		pom. 029	27.06-(3*1.00)	m	24.060
		pom. 030	27.00-(3*1.00)	m	24.000
		pom. 032	9.60-(1*1.00)	m	8.600
				RAZEM	232.540
35	KNR 2-02 d.1. 1112-09 1.2. 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		pom. 001-034 minus pomieszczenia wyłożone płytkami gresowymi	poz.28-poz.30	m ²	322.440
				RAZEM	322.440
36	K W d.1. 1.2. 2	Montaż listwy progowej pomiędzy połączeniem posadzki z wykładziny PCV a posadzki z płytek gresowych	m		
			11.40	m	11.400
				RAZEM	11.400
1.1. 3		Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze			
37	KNR 2-02 d.1. 2008-03 1.3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m ²		
		pom. 001-033	5.27+9.05+13.98+7.05+3.57+1.54+4.10+140.10+1.66+16.35+18.96+13.07+13.07+19.10+19.23+13.10+13.10+19.23+10.72+13.53+3.60+10.55+16.95+4.15+3.60+45.72+45.45+3.14+5.04+16.80+8.55	m ²	519.340
				RAZEM	519.340
38	KNR 2 d.1. 0903-03 1.3	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 001-033	5.27+9.05+13.98+7.05+3.57+1.54+4.10+140.10+1.66+16.35+18.96+13.07+13.07+19.10+19.23+13.10+13.10+19.23+10.72+13.53+3.60+10.56+16.95+4.15+3.60+45.72+45.45+3.14+5.04+16.80+8.55	m ²	519.340	
				RAZEM	519.340
39	KNR 2-02	Szpachlowanie i szlifowanie ścian zagruntowanych uprzednio preparatem gruntującym. Gr. do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m ²		
d.1.	2009-02				
1.3	analogia pom. 001-033	5.27+9.05+13.98+7.05+3.57+1.54+4.10+140.10+1.66+16.35+18.96+13.07+13.07+19.10+19.23+13.10+13.10+19.23+10.72+13.53+3.60+10.56+16.95+4.15+3.60+45.72+45.45+3.14+5.04+16.80+8.55	m ²	519.340	
				RAZEM	519.340
40	KNR-W 2-	Sufit podwieszany w pomieszczeniach sanitarnych - akustyczny charakteryzujący się zwiększoną odpornością na wilgoć. Widoczna powierzchnia płyt jest opuszczona względem konstrukcji o 7 mm. System składa się z płyt oraz konstrukcji nośnej o łącznej przybliżonej masie 2,5 kg/m ² . Powierzchnia licowa pokryta jest powłoką akustyczną, powierzchnię tylną zabezpieczono welonem szklanym. Krawędzie są wzmocnione i malowane.	m ²		
d.1.	02 2702-01				
1.3		Parametry techniczne: - klasa pochłaniania dźwięku : "A", w > 0,95 - kolor płyt: biały - gęstość: 80 kg/m ² - grubość płyt: 15 mm - klasyfikacja ogniowa: niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 95% - konstrukcja rusztu z blachy grubości 0,40 mm: 7.05+3.57+1.54+4.10+13.07+13.07+13.10+13.10+3.60+3.14+16.80	m ²	92.140	
	pom. 004, 005, 006, 007, 015, 016, 019, 020, 028, 031, 033				
				RAZEM	92.140
41	KNR-W 2-	Sufit podwieszany w pomieszczeniach dydaktycznych oraz komunikacji - sufit akustyczny z widoczną konstrukcją. Każda płyta może być zablokowana przed przypadkowym demontażem, z możliwością odblokowania i demontażu, gdy zajdzie taka potrzeba. System składa się z płyt, maty pochłaniającej dźwięki i konstrukcji montażowej. Rdzeń płyty wykonany z welny szklanej o wysokiej gęstości, w technologii 3RD. Powierzchnia licowa płyt pokryta jest powłoką akustyczną. Tył płyty pokryty welonem szklanym, krawędzie są zagruntowane. Mata pozwala uzyskać większą chłonność dla niskich częstotliwości dźwięku. Konstrukcja montażowa wykonana jest z ocynkowanej stali.	m ²		
d.1.	02 2702-01				
1.3		Parametry techniczne: - klasa pochłaniania dźwięku: A, w>0,95; D, w>0,35 - kolor płyt biały - materiał rdzenia płyty: utylizowana wełna szklana - gęstość: 80 kg/m ² - grubość płyt: 20 mm - wymiary płyt: 600x600, 1200x600, 1200x1200 - dopuszczalne obciążenie użytkowe: 5 N - klasyfikacja ogniowa: niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza 95% - odbicie światła 85% (z czego 99% to światło rozproszone) - konstrukcja rusztu z blachy grubości 0,40 mm: - na konstrukcji płyty tłumiące dźwięki o gr. 5 cm poz.39-poz.40	m ²	427.200	
	pom. 001-033 (minus pom. 004, 005, 006, 007, 015, 016, 019, 020, 028, 031, 033)				
				RAZEM	427.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 1.3	Sufit podwieszany w sali sportowej - sufit akustyczny z widoczną konstrukcją montowany pomiędzy dźwigarami. Płyty z wełny szklanej, wykonany w technologii 3RD, powierzchnia licowa pokryta bardzo mocną tkaniną z włókna szklanego, powierzchnia tylna zabezpieczona welonem szklanym. Krawędzie są zagruntowane. Płyty nie są przeznaczone do demontażu. Parametry techniczne: - klasa pochłaniania dźwięku : "A", w>0,95 - poziom odporności na uderzenia wg EN 13964, zał. D: 1A - bezpieczeństwo na uderzenia zgodnie z DIN18032-3: bezpieczny - kolor płyt: biały - grubość płyt: 40 mm - wymiary płyt: 1200x600 - klasyfikacja ogniowa: niepalne A2-s1,d0 - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza 95% - objęcie światła: 78%	m ²		
	pom. 035	3.60*25.80*10	m ²	928.800	
				RAZEM	928.800
1.1.		Stolarka			
4					
43	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O1 o wym. 2,85 x 3,10 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		5*2.85*3.10	m ²	44.175	
				RAZEM	44.175
44	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O2 o wym. 2,60 x 3,10 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		1*2.60*3.10	m ²	8.060	
				RAZEM	8.060
45	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O3 o wym. 2,80 x 0,70 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		4*2.80*0.70	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
46	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O4 o wym. 1,50 x 0,70 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		1*1.50*0.70	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
47	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O5 o wym. 1,45 x 1,15 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		2*1.45*1.15	m ²	3.335	
				RAZEM	3.335
48	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O6 o wym. 1,00 x 2,20 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		3*1.00*2.20	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
49	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 1.4	Okno O7 o wym. 2,60 x 1,15 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		1*2.6*1.15	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
50	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 1.4	Okno O11 3,58 x 2,27 aluminiowe. Zakup + montaż.	m ²		
		13*3.58*2.27	m ²	105.646	
				RAZEM	105.646
51	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.4	Drzwi D3 o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego.	m ²		
		4*1.40*2.10	m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
52	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.4	Drzwi D3a o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe w całości wypełnione panelem, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. Drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne o pow. min.0,22 mkw dla dopływu powietrza.	m ²		
		2*1.40*2.10	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.4	Drzwi D3a* o odporności ogniowej EI 60 o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe w całości wypełnione panelem, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w klamkę obustronną, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. 2*1.40*2.10	m ² m ²	 5.880	 5.880
				RAZEM	5.880
54	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1.4	Drzwi D4 o wym. otworu 1,90 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. 1*1.90*2.10	m ² m ²	 3.990	 3.990
				RAZEM	3.990
55	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4 analogia	Montaż ościeżnicy do drzwi drewnopochodnych w ścianie gr. 25cm. Wykonana z materiałów drewnopochodnych, listew opaskowych o szerokości 60 mm. Trzy komplety zawiasów w ościeżnicy o wymiarze "90" i "100", w pozostałych wymiarach po dwa komplety zawiasów. Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy. Wzmocnienie pod samozamykacz. Zakres regulacji ościeżnicy 20 mm. Kolor sosnowy. 20*0.90*2.00	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
56	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4 analogia	Montaż ościeżnicy do drzwi drewnopochodnych w ścianie gr. 12cm. Wykonana z materiałów drewnopochodnych, listew opaskowych o szerokości 60 mm. Trzy komplety zawiasów w ościeżnicy o wymiarze "90" i "100", w pozostałych wymiarach po dwa komplety zawiasów. Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy. Wzmocnienie pod samozamykacz. Zakres regulacji ościeżnicy 20 mm. Kolor sosnowy. 3*0.90*2.00+2*0.80*2.00	m ² m ²	 8.600	 8.600
				RAZEM	8.600
57	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Drzwi D1 o wym. 0,90 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik. 9*0.9*2.00	m ² m ²	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
58	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Drzwi D1a o wym. 0,90 x 2,00 m, z małym przeszkleniem w górnej części skrzydła (szkło bezpieczne), jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne. 10*0.9*2.00	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
59	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Drzwi D1b o wym. 0,90 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne. 4*0.9*2.00	m ² m ²	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
60	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Drzwi D2a o wym. 0,80 x 2,00 m, z małym przeszkleniem w górnej części skrzydła (szkło bezpieczne), jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek łazienkowy z blokadą wc, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne. 1*0.8*2.00	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
61	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 1.4	Drzwi D2b o wym. 0,80 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne. 1*0.8*2.00	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600

- 11 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1		Ściany piętra			
69 d.1. 2.1	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (6.54+3.07)*3.87-2*1.00*2.10+4.87*3.87-1*1.40*2.10+(1.86+2.95)*3.87-2*1.00*2.10+(3.10+3.20*3)*3.87	m ² m ²	 112.461	
				RAZEM	112.461
70 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	otwór otwór	 5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho, izolacja o gr. 20 cm, 3.80*(21.06-1*1.30*2.00)	m ² m ²	 70.148	
				RAZEM	70.148
72 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 2003-08 analogia	Ścianki działowe - zabudowa ścian w pom. wentylarni 3.80*(21.06-1*1.30*2.00)	m ² m ²	 70.148	
				RAZEM	70.148
73 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 2003-08 analogia	Ścianki działowe - zabudowa pionów wentylacji mechanicznej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 3.80*((0.90+0.50)+(0.35+0.44)+(1.38)+(0.3*3)+(0.50+0.55))	m ² m ²	 20.976	
				RAZEM	20.976
74 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. 0.60*3.87*6+0.40*3.87*3	m ² m ²	 18.576	
				RAZEM	18.576
75 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Zabudowa wnęk i stelaży wc płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych 8*0.45*1.35	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
76 d.1. 2.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
	pom. 111	13.05*3.87-(1*0.90*2.00+1*1.00*0.70)	m ²	48.004	
	pom. 112	12.82*3.87-(1*1.00*2.10+2*1.00*0.70)	m ²	46.113	
	pom. 113, 114, 122	78.05*3.87-(8*0.90*2.00+1*1.80*2.00+1*1.30*2.00+1*1.50*2.85+6*2.85*3.10+2*1.50*0.80)	m ²	221.769	
	pom. 115	10.80*3.87-(1*0.90*2.00+1*1.50*2.30)	m ²	36.546	
	pom. 116	19.56*3.87-(1*1.30*2.00)	m ²	73.097	
	pom. 117	9.90*3.87-(1*0.90*2.00)	m ²	36.513	
	pom. 118	10.30*3.87-(1*0.90*2.00)	m ²	38.061	
	pom. 119	30.60*3.87-(1*0.90*2.00+2*2.60*2.30)	m ²	104.662	
	pom. 120	30.45*3.87-(1*0.90*2.00+3*2.60*2.30+2*1.50*0.80)	m ²	95.702	
	pom. 121	27.44*3.87-(1*0.90*2.00+2*2.60*2.30)	m ²	92.433	
	pom. 123	17.83*3.87-(1*1.50*2.85+1*1.50*2.10+3.10*3.87+1.50*3.27)	m ²	44.675	
	pom. 124	18.90*3.87	m ²	73.143	
	pom. 125	19.10*3.87-(2*0.90*2.00+2*1.30*2.00+1*2.40*2.10+1*2.60*2.30)	m ²	54.097	
	pom. 126	6.48*3.87-(1*0.90*2.00)	m ²	23.278	
	pom. 127	6.65*3.87-(1*0.90*2.00)	m ²	23.936	
	pom. 128	9.62*3.87-(1*0.90*2.00)	m ²	35.429	
	pom. 129	15.50*3.87-(1*0.90*2.00+1*2.60*2.30)	m ²	52.205	
	pom. 130	35.10*3.87-(2*0.90*2.00+1*1.30*2.00+1*2.70*2.10+5*2.85*3.10)	m ²	79.792	
	pom. 131	17.80*3.87-(1*2.70*2.10+1*1.50*3.10+4.84*3.20)	m ²	43.078	
	pom. 132	20.27*3.87-(1*1.30*2.00+4.84*3.20)	m ²	60.357	
				RAZEM	1282.890
77 d.1. 2.1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni. poz.76	m ² m ²	 1282.890	
				RAZEM	1282.890
78 d.1. 2.1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Szpachlowanie i szlifowanie ścian zagruntowanych uprzednio preparatem gruntującym. Gr. do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. poz.76	m ² m ²	 1282.890	
				RAZEM	1282.890
79 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1105-03	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 111	13.05*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	25.605	
	pom. 112	12.82*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	25.122	
	pom. 117	9.90*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	18.990	
	pom. 126	6.48*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	11.808	
	pom. 127	6.65*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	12.165	
	pom. 128	9.62*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	18.402	
				RAZEM	112.092
80	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą do wys. 2,10m. Płytki w różnych kolorach i wymiarach. W toaletach na ścianie z umywalkami należy wykonać poziomy pasek z płytek dekoracyjnych umiejscowiony ponad umywalkami a poniżej luster.	m ²		
d.1.	0829-06				
2.1					
	pom. 111	13.05*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	25.605	
	pom. 112	12.82*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	25.122	
	pom. 117	9.90*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	18.990	
	pom. 118	10.30*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	19.830	
	pom. 126	6.48*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	11.808	
	pom. 127	6.65*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	12.165	
	pom. 128	9.62*2.10-(1*0.90*2.00)	m ²	18.402	
				RAZEM	131.922
81	KNR-W 2-	Dwukrotne gruntowanie tynków oraz dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian (Całkowita pow. tynków - pow. pod płytki ceramiczne). Stosowanie różnych kolorów farb.	m ²		
d.1.	02 1510-07				
2.1		poz.78-poz.80	m ²	1150.968	
				RAZEM	1150.968
82	KNR-W 2-	Montaż paneli ściennych akustycznych w pomieszczeniach dydaktycznych - system składa się z paneli ściennych i konstrukcji o łącznej przybliżonej wadze 4 kg/m ² . Panele produkowane są z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Widoczna powierzchnia pokryta jest specjalną powłoką. Tył płyty pokryty welonem szklanym. Krawędzie nie są zagruntowane. Parametry techniczne: - klasa pochłaniania dźwięku: "A", w>0,90 - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - gęstość: 55 kg/m ² - grubość płyt: 40 mm - wymiary płyt: 2500x1200 - klasyfikacja ogniowa: niepalne i niekapiące pod wpływem ognia - stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza 75% przy temp.30 stC. - sorpcja pary wodnej po 24 godz. i wilgotności 75%: <2,0 - odbicie światła: 81% (1.20*1.20*18)+(2.70*1.20*1)	m ²		
d.1.	02 2702-01				
2.1	analogia				
	pom. 119, 120, 121, 131		m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
1.2.		Posadzka - Część dydaktyczna, dwukondygnacyjna - piętro			
2					
83	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej izolacyjnej powierzchni poziomych - 1 warstwa	m ²		
d.1.	0605-01				
2.2					
	pom. 111-132	10.61+10.25+114.06+7.04+21.06+5.57+6.20+57.16+56.80+46.96+14.30+27.30+16.40+2.57+2.70+5.35+14.37+71.88+19.55+25.65	m ²	535.780	
				RAZEM	535.780
84	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 2 cm - izolacja akustyczna	m ²		
d.1.	0609-03				
2.2					
	pom. 111-132	poz.83	m ²	535.780	
				RAZEM	535.780
85	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-01				
2.2					
	pom. 111-132	poz.83	m ²	535.780	
				RAZEM	535.780
86	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr. 5 cm zbrojona siatkami zgrzewanymi o oczku 10 x 10 cm i włóknami PE oraz dylatowana polami o wym. 6,0 x 6,0 m	m ³		
d.1.	1101-02				
2.2					
	pom. 111-132	poz.83*0.05	m ³	26.789	
				RAZEM	26.789
87	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 5 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
2.2	1102-03				
	pom. 111-132	poz.83	m ²	535.780	
				RAZEM	535.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2- d.1. 02 1105-03 2.2	Izolacja wodoszczelna w postaci folii płynnej w dwóch warstwach Krotność = 2	m ²		
	pom. 111, 112, 117, 126, 127, 128	10.61+10.25+5.57+2.57+2.70+5.32	m ²	37.020	
				RAZEM	37.020
89	KNR-W 2- d.1. 02 1109-05 2.2	Posadzki z płytek gresowych w pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych oraz gospodarczych. Płytki w różnych rozmiarach oraz kolorach. Klej oraz fuga elastyczna.	m ²		
	pom. 111, 112, 116, 117, 118, 126, 127, 128	10.61+10.25+21.06+5.57+6.20+2.57+2.70+5.35	m ²	64.310	
				RAZEM	64.310
90	KNR 2-02 d.1. 1105-03 2.2	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
	pom. 116	19.56-1*1.40	m	18.160	
				RAZEM	18.160
91	KNR 2 d.1. 1206-04 2.2	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z PCV do cokolików	m		
	pom. 116	poz.90	m	18.160	
				RAZEM	18.160
92	KNR 2-02 d.1. 1112-05 2.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
	pom. 111- 132 minus pomiesz- czenia wyło- żone płytkami gresowymi	poz.87-poz.89	m ²	471.470	
				RAZEM	471.470
93	KNR 2-02 d.1. 1113-07 2.2	Cokolik z wykładziny PCV na wysokość 10 cm poprzez wywiniecie na ściany	m		
	pom. 113, 114, 122	78.05-(8*1.00+1*1.90+1*1.40+1*1.50)	m	65.250	
	pom. 115	10.80-(1*1.00)	m	9.800	
	pom. 119	30.60-(1*1.00)	m	29.600	
	pom. 120	30.45-(1*1.00)	m	29.450	
	pom. 121	27.44-(1*1.00)	m	26.440	
	pom. 123	17.83-(1*1.50+1*2.50+3.10+1.50)	m	9.230	
	pom. 124	18.90	m	18.900	
	pom. 125	19.10-(2*1.00+2*1.40+1*2.40)	m	11.900	
	pom. 129	15.50-(1*1.00)	m	14.500	
	pom. 130	35.10-(2*1.00+1*1.40)	m	31.700	
	pom. 131	17.80-(1*2.70+4.84)	m	10.260	
	pom. 132	20.27-(1*1.40+4.84)	m	14.030	
				RAZEM	271.060
94	KNR 2-02 d.1. 1112-09 2.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	pom. 001- 034 minus pomiesz- czenia wyło- żone płytkami gresowymi	poz.87-poz.89	m ²	471.470	
				RAZEM	471.470
95	KW d.1. 2.2	Montaż listwy progowej pomiędzy połączeniem posadzki z wykładziny PCV a posadzki z płytek gresowych	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
1.2. 3		Sufity malowane i modułowe podwieszane na piętrze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2.4	Okno O1 o wym. 2,85 x 3,10 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		6*2.85*3.10	m ²	53.010	
				RAZEM	53.010
103	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2.4	Okno O8 o wym. 2,60 x 3,10 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		9*2.60*2.30	m ²	53.820	
				RAZEM	53.820
104	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2.4	Okno O9 o wym. 1,50 x 3,10 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		2*1.50*3.10	m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
105	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2.4	Okno O10 o wym. 1,00 x 0,70 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		3*1.00*0.70	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
106	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2.4	Okno O14 o wym. 1,50 x 0,80 PCV. Zakup i montaż	m ²		
		2*1.50*0.80	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
107	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 2.4	Okno O1* 2,85 x 3,10 aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. Zakup + montaż.	m ²		
		2*2.85*3.10	m ²	17.670	
				RAZEM	17.670
108	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 2.4	Okno O1* 2,85 x 3,10 aluminiowe o odporności ogniowej EI 60 z drzwiami wyjściowymi o EI 60. Zakup + montaż. Drzwi techniczne dostępne dla obsługi technicznej budynku.	m ²		
		1*2.85*3.10	m ²	8.835	
				RAZEM	8.835
109	KNR-W 2- d.1. 02 1039-02 2.4	Okno O15* 1,50 x 2,30 aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. Zakup + montaż.	m ²		
		1*1.50*2.30	m ²	3.450	
				RAZEM	3.450
110	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2.4	Drzwi D3 o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyty obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego.	m ²		
		2*1.40*2.10	m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
111	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2.4	Drzwi D3a o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe w całości wypełnione panelem, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyty obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. Drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne o pow. min.0,22 mkw dla dopływu powietrza.	m ²		
		1*1.40*2.10	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
112	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2.4	Drzwi D3a* o odporności ogniowej EI 60 o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe w całości wypełnione panelem, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w klamkę obustronną, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego.	m ²		
		1*1.40*2.10	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
113	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2.4	Drzwi D5 o wym. otworu 1,50 x 2,85 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyty obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. Nad drzwiami doswietle stałe.	m ²		
		1*1.50*2.85	m ²	4.275	
				RAZEM	4.275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2.4	Przeszklenie P1 o wym. otworu 2,40 x 2,10 m. System o trzykomorowej konstrukcji z przekładkami termicznymi o szerokości 35 mm. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 78 mm. W systemie zast-sowane są dwa typy wkładów ogniochronnych: wkłady gipsowe oraz wkłady glinokrzemianowe. Szklenie szkłem o odporności ogniowej EI 60, gr. 27 mm. Szkło o zabarwieniu neutralnym. W przeszkleniu zamontowane drzwi dwuskrzydłowe o szerokości światła skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Drzwi wyposażone w 3 komplety zawiasów, pochwyt, samozamykacz oraz zamek patentowy. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). 1*2.40*2.10	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
115	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2.4	Przeszklenie P2 o wym. otworu 2,70 x 2,10 m. Głębokość konstrukcyjna kształtowników - dla ościeżnic i skrzydeł - wynosi 52-60 mm. Szklenie szkłem bezpiecznym P2 (44.2 - dwie tafle szkła gr. 4 mm z dwoma warstwami foli pomiędzy nimi), szkło o neutralnym zabarwieniu. W przeszkleniu zamontowane drzwi dwuskrzydłowe o szerokości światła dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Drzwi wyposażone w 3 komplety zawiasów, pochwyt, samozamykacz oraz zamek patentowy. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). 1*2.70*2.10	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
116	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2.4 analogia	Montaż ościeżnicy do drzwi drewnopochodnych w ścianie gr. 25cm. Wykonana z materiałów drewnopochodnych, listew opaskowych o szerokości 60 mm. Trzy komplety zawiasów w ościeżnicy o wymiarze "90" i "100", w pozostałych wymiarach po dwa komplety zawiasów. Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy. Wzmocnienie pod samozamykacz. Zakres regulacji ościeżnicy 20 mm. Kolor sosnowy. 8*0.90*2.00	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
117	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2.4 analogia	Montaż ościeżnicy do drzwi drewnopochodnych w ścianie gr. 12cm. Wykonana z materiałów drewnopochodnych, listew opaskowych o szerokości 60 mm. Trzy komplety zawiasów w ościeżnicy o wymiarze "90" i "100", w pozostałych wymiarach po dwa komplety zawiasów. Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy. Wzmocnienie pod samozamykacz. Zakres regulacji ościeżnicy 20 mm. Kolor sosnowy. 3*0.90*2.00	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
118	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2.4	Drzwi D1 o wym. 0,90 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik. 4*0.9*2.00	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
119	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2.4	Drzwi D1a o wym. 0,90 x 2,00 m, z małym przeszkleniem w górnej części skrzydła (szkło bezpieczne), jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne. 6*0.9*2.00	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
120	KNR-W 2- d.1. 02 1022-01 2.4	Drzwi D1b o wym. 0,90 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne. 2*0.9*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
121	KNR-W 2- d.1. 02 2104-01 2.4 analogia	Parapety zewnętrzne stalowe wraz z obróbkami 7*2.85+9*2.60+2*1.50+3*1.00+2*2.85+1*1.50	m m	 56.550	
				RAZEM	56.550
122	KNR-W 2- d.1. 02 2119-02 2.4	Parapety wewnętrzne z aglomarmuru o maks. szerokości 25 cm. 7*2.85+9*2.60+2*1.50+3*1.00+2*2.85+1*1.50+2*2*1.50	m m	 62.550	
				RAZEM	62.550
1.3		POKRYCIE DACHU			
1.3.1		Dach budynku dwukondygnacyjnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-02 d.1. 0604-03 3.1	Gruntowanie podłoża roztworem asfaltowym oraz izolacja przeciwwilgociowa z papy modyfikowanej SBS	m ²		
		591.90	m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
124	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyty o gr. 10 cm	m ²		
		poz.123	m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
125	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		591.9	m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
126	KNR 2-02 d.1. 1101-05 3.1	Podkłady murarskie z betonu lekkiego na stropie - warstwa spadkowa keramzytobetonowa	m ³		
		591.9*0.15	m ³	88.785	
				RAZEM	88.785
127	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		591.9	m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
128	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -2 warstwy pły o gr. 10 cm każda układane mijankowo Krotność = 2	m ²		
		591.9	m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
129	KNR-W 2- d.1. 02 0608-11 3.1 analogia	Ocieplenie wewnętrznej ściany attyki wełną mineralną gr. 5 cm. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju 151.00*1.20+11.80*1.20*2	m ²		
			m ²	209.520	
				RAZEM	209.520
130	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.1	Ocieplenie górnej powierzchni attyk płytą z wełny mineralnej gr. 5 cm. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju. 151.00*0.45+11.80*0.45	m ²		
			m ²	73.260	
				RAZEM	73.260
131	KNR 2-02 d.1. 0514-06 3.1	Obsadzenie wpustów dachowych attykowych, ocieplonych z koszykiem żwirowym na dachu budynku dwukondygnacyjnego. Wpusty podgrzewane 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNR 2-02 d.1. 0514-06 3.1	Obsadzenie wpustów dachowych prostych z odejściem bocznym, ocieplonych, podgrzewanych z koszykiem żwirowym na dachu budynku dwukondygnacyjnego, sali sportowej oraz patio 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR 2-02 d.1. 0510-04 3.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor RAL 3002. Rury podgrzewane.	m		
		9.20*13	m	119.600	
				RAZEM	119.600
134	KNR 2-02 d.1. 0503-01 3.1 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej poz.123	m ²		
			m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
135	KNR 2-02 d.1. 0502-06 3.1 analogia	Pokrycie dachów papą wierzchniego krycia poz.123	m ²		
			m ²	591.900	
				RAZEM	591.900
136	K W d.1. 3.1	Kominki wentylacyjne średnicy 110mm do pokryć z papy (zakup+dostawa+montaż)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3.1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki attyk, itp 151.00*0.80+11.80*0.80	m ²		
			m ²	130.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.240
138	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 3.1	Wylaz dachowy niepezierny w klasie NRO - zakup + montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-02 d.1. 0515-05 3.1	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 2- d.1. 02 1017-03 3.1	Kłapa oddymiająca (zakup+dostawa+montaż). Wymiar 155 x 155 cm. Kłapa jednoskrzydłowa z owiewkami i kierownicą. Podstawa prosta o wysokości min. 55 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25 mm. Dolna część podstawy wyposażona w kołnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 20mm, 5-komorowego. Deklarowany dla wypełnienia wsp. izolacyjności termicznej U=1,67 W/m2K. Kłapa izolowana termicznie wełną mineralną o grubości 20 mm. Układ napędowy klap dymowych stanowi silownik elektryczny 6A (klasa SL550), zasilany napięciem 24 V. Powierzchnia geometryczna kłapy: 2,40 m2. Powierzchnia czynna oddymiania: 1,92 m2. 1.55*1.55	m2		
			m2	2.403	
				RAZEM	2.403
141	KNR 2-02 d.1. 0515-05 3.1 analogia	Obróbki wylazu dachowego oraz kłapy oddymiającej w dachach krytych papą z blachy ocynkowanej	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.		Dach sali sportowej			
142	KNR-W 2- d.1. 02 0508-02 3.2	Pokrycie dachu blachą trapezową, konstrukcyjną T50 o gr. 0,63mm	m2		
		1194.30	m2	1194.300	
				RAZEM	1194.300
143	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		poz.142	m2	1194.300	
				RAZEM	1194.300
144	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa płyt o gr. 15 cm	m2		
		poz.142	m2	1194.300	
				RAZEM	1194.300
145	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa płyt o gr. 10 cm. Płyty układane mijankowo	m2		
		poz.142	m2	1194.300	
				RAZEM	1194.300
146	KNR-W 2- d.1. 02 0608-11 3.2 analogia	Ocieplenie wewnętrznej ściany attyki wełną mineralną gr. 5 cm. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju (1.61*44.62*2)+(1.61*26.85*2)+27.80	m2		
			m2	257.933	
				RAZEM	257.933
147	KNR 2-02 d.1. 0613-03 3.2	Ocieplenie górnej powierzchni attyk płytą z wełny mineralnej gr. 5 cm. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju. (44.62*2+27.88*2)*0.45	m2		
			m2	65.250	
				RAZEM	65.250
148	KNR 2-02 d.1. 0514-06 3.2	Obsadzenie wpustów dachowych prostych z koszykiem na dachu sali sportowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
149	KNR 2-02 d.1. 0510-04 3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej ognio-wo i malowanej proszkowo na kolor RAL 3002	m		
		8.70*7	m	60.900	
				RAZEM	60.900
150	KNR 2-02 d.1. 0503-01 3.2 analogia	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej	m2		
		poz.142	m2	1194.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1194.300
151	KNR 2-02 d.1. 0502-06 3.2 analogia	Pokrycie dachów papą wierzchniego krycia	m ²		
		poz.142	m ²	1194.300	
				RAZEM	1194.300
152	K W d.1. 3.2	Kominki wentylacyjne średnicy 110mm do pokryć z papy (zakup+dosta- wa+montaż)	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
153	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej - obróbki attyk, itp (2*27.80+2*44.62)*0.80	m ² m ²	 115.872	
				RAZEM	115.872
154	KNR 2-02 d.1. 1213-06 3.2 analogia	Drabinki attykowe umożliwiające komunikację pomiędzy attykami na da- chu. Drabinki montowane do attyki, połączone pomostem, wyposażone w barierki. Wszystkie elementy drabinki i pomostu wykonane ze stali ocyn- kowanej. Antypoślizgowe szczeble 25 x 34 mm szerokości 50 cm. Szer- okość drabiny: 55 cm. 1.10*2*2	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
1.4		ELEWACJA			
155	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4 analogia	Montaż folii kubełkowej na ścianach fundamentowych oraz listwy masku- jącej	m ²		
		397.68*1.50	m ²	596.520	
				RAZEM	596.520
156	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
		200.5*12	m ²	2406.000	
				RAZEM	2406.000
157	KNR AT-31 d.1. 0703-01 4	Montaż listwy początkowej - długość listwy dla (styropianu) + (wełny)	m		
		bubnynek dy- 48.85+65.50	m	114.350	
		sala sporto- 103.00+26.80	m	129.800	
		wa			
				RAZEM	244.150
158	KNR AT-31 d.1. 0703-02 4	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbroje- niowej - długość obróbki dla (styropianu) + (wełny)	m		
		bubnynek dy- 48.85+65.50	m	114.350	
		sala sporto- 103.00+26.80	m	129.800	
		wa			
				RAZEM	244.150
159	KNR-W 2- d.1. 02 0608-11 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju - płyty styropianowe gr. 20 cm (pow. ścian - pow. otworów) bubnynek dy- 48.85*10.20-(1.40*2.60*1+1.90*3.16*1+1.50*8.20*1+2.85*3.10*0.5+2.80* daktyczny 0.70*3.5+1.45*1.15*2+1.00*2.20*3+2.60*2.30*7+1.00*0.70*3) sala sporto- 103.00*8.37-(1.90*7.60*2+3.58*2.27*13) wa	m ² m ² m ²	 411.154 727.584	
				RAZEM	1138.738
160	KNR-W 2- d.1. 02 0608-11 4	Pogrubienie izolacji z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju - płyty styropianowe gr. 10 cm oraz izolacja zewnętrznych fragmentów attyki na sali sportowej	m ²		
		bubnynek dy- 1.00*9.70+3.56*4.50*2+6.03*5.70+2.85*1.20*2.5+(24.05+15.10+9.68)* daktyczny 1.00	m ²	133.491	
		attyki sali 73.45+29.55)*1.96+29.55*0.82*0.5+103.00*0.76	m ²	292.276	
		sportowej			
				RAZEM	425.767
161	KNR AT-31 d.1. 0102-01 4	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		budynek dy- (6.6*1+8.22*1+11.90*1+7.00*4+5.2*2+6.4*3+9.8*7+3.4*3+17.9*1)*0.3	m ²	54.306	
		daktyczny (11.7*13)*0.3	m ²	45.630	
		sala sporto- wa			
				RAZEM	99.936

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNR-W 2- d.1. 02 0608-11 4 analogia budynek dydaktyczny sala sportowa	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej pionowe na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju - płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (pow. ścian - pow. otworów) 65.50*10.20-(1.50*3.12*1+2.85*3.10*13.5+2.60*3.10*1+2.80*0.70*0.5+1.50*0.70*1+2.60*1.15*1+2.60*2.30*2+1.50*3.10*2+1.50*2.30*1) 26.80*11.05-(1.90*7.60*1)	m ² m ² m ²	 506.358 281.700	
				RAZEM	788.058
163	KNR-W 2- d.1. 02 0608-11 4 analogia budynek dydaktyczny attyki sali sportowej	Pogrubienie izolacji z płyt z wełny mineralnej pionowe na zaprawie z siatką zatopioną w warstwie kleju - płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm oraz izolacja zewnętrznych fragmentów attyki na sali sportowej 1.00*9.70*2+1.00*9.70*2+3.26*5.70+2.85*1.20*1.5+(14.06+10.70+15.85+6.65)*1.00 5.67*1.96+5.67*0.76	m ² m ² m ²	 109.772 15.422	
				RAZEM	125.194
164	KNR AT-31 d.1. 0102-01 4 budynek dydaktyczny sala sportowa	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach (7.74*1+11.90*13+11.40*1+4.40*1+7.50*1+9.80*2+9.20*2+7.60*1)*0.3 (17.10*3)*0.3	m ² m ² m ²	 69.402 15.390	
				RAZEM	84.792
165	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4 budynek dydaktyczny	Góra obróbka fragmentów pogrubień na elewacji - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (3.56*2+6.03+2.85*2.5+3.26+2.85*1.5)*0.50	m ² m ²	 13.905	
				RAZEM	13.905
166	KNR AT-31 d.1. 0702-01 4 budynek dydaktyczny sala sportowa	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - (narożniki pionowe na całej dł. elewacji)+(narożniki pionowe dla pogrubień na elewacji)+(narożniki poziome dla dolnego fragmentu pogrubień) (10.20*10)+(4.50*4+5.70*4+1.20*8+5.70*2)+(1.00+3.56+6.03+2.85*2.5+1.00*4+3.26+2.85*1.5) 8.37*48	m m m	 193.050 401.760	
				RAZEM	594.810
167	KNR 0-33 d.1. 0126-02 4 budynek dydaktyczny ościeża w budynku dydaktycznym sala sportowa ościeża sali sportowej attyki sali sportowej	Tynk silikatowy wykonywany ręcznie + gruntowanie powierzchni przed tynkowaniem (48.85*9.70-(1.40*2.10*1+1.90*2.66*1+1.50*7.70*1+2.85*3.10*0.5+2.80*0.70*3.5+1.45*1.15*2+1.00*2.20*3+2.60*2.30*7+1.00*0.70*3))+(65.50*9.70-(1.50*2.62*1+2.85*3.10*13.5+2.60*3.10*1+2.80*0.70*0.5+1.50*0.70*1+2.60*1.15*1+2.60*2.30*2+1.50*3.10*2+1.50*2.30*1)) (6.6*1+7.74*1+8.22*1+11.90*14+11.40*1+7.00*4+4.40*1+5.2*2+6.4*3+7.50*1+9.80*9+9.20*2+3.40*3+7.60*1+17.90*1)*0.25 (103.00*8.37-(1.90*7.60*2+3.58*2.27*13))+(26.80*11.05-(1.90*7.60*1)) (11.70*13+17.10*3)*0.25 (73.45+29.55)*1.96+29.55*0.82*0.5+103.00*0.76+5.67*1.96+5.67*0.76	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 863.486 103.090 1009.284 50.850 307.698	
				RAZEM	2334.408
168	KNR 0-33 d.1. 0124-03 4 budynek dydaktyczny sala sportowa	Tynki elewacyjne mozaikowe o wys. 50 cm od poziomu terenu (48.85*0.50-(1.40*0.50*1+1.90*0.50*1+1.50*0.50*1))+(65.50*0.50-(1.50*0.50*1)) (103.00*0.50-(1.90*0.50*2))+(5.67*0.50-(1.90*0.50*1))	m ² m ² m ²	 54.025 51.485	
				RAZEM	105.510
169	KNR 0-33 d.1. 0128-01 4 analogia budynek dydaktyczny sala sportowa	Malowanie elewacji preparatem antygraffiti - Preparat jest dwuskładnikową, twardą, bezbarwną powłoką poliuretanową. Zabezpieczona powierzchnia chroni przed farbami w sprayu, markerami wodnymi. Zmywanie graffiti: do 15 cykli. Odporność na promieniowanie ultrafioletowe, odporność na alkalia, wysychanie bez klejenia się. Pełną odporność chemiczną uzyskuje się po 14 dniach. Odporność mechaniczną uzyskuje się po 7 dniach. 48.85*2.50-(1.40*2.10*1+1.90*2.50*1+1.50*2.50*1)+65.50*2.50-(1.50*2.50*1) 103.00*2.50-(1.90*2.50*2)+5.67*2.50-(1.90*2.50*1)	m ² m ²	 257.425	
				RAZEM	257.425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.1. 4	KW	Daszki szklane mocowane na odciągach do budynku. (zakup + montaż) Zadaszenia wykonane ze szkła bezpiecznego, hartowanego gr. 2x10mm. Mocowanie punktowe wykonane ze stali nierdzewnej, szlifowanej. Należy dostosować mocowanie do rodzaju ściany i grubości docieplenia. Zadaszenie wyposażone w system odprowadzania wody. 2.35*1.65+1.95*1.50+2.70*1.70+1.90*1.50*3+1.50*1.50	m ² m ²	 22.193	
				RAZEM	22.193
171 d.1. 4	KNR 4-01 0347-08 analogia	Skucie fragmentu gzymsu przy połączeniu istniejącego budynku szkoły ze ścianą sali sportowej 13.90	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
172 d.1. 4	KNR 2-02 0508-08 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm z blachy stalowej ocynkowanej - rynna na połączeniu istniejącego budynku szkoły ze ścianą sali sportowej 13.90	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
173 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02 budynek dydaktyczny	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki nad i pod rynnowe (13.90+4.90)*0.50	m ² m ²	 9.400	
				RAZEM	9.400
1.5		WYPOSAŻENIE STAŁE BUDYNKU			
174 d.1. 5	KNR-W 2- 02 1208-03 analogia	Pochwył ze stali nierdzewnej mocowany na wspornikach. Pochwył wyposażony w kulki zabezpieczające przez ześlizgiwaniem się. Pochwył wzdłuż dolnego biegu schodów w nowoprojektowanej klatce schodowej oraz pochwył przy schodach w projektowanym łączniku. 5.35 + 3.40	m m	 8.750	
				RAZEM	8.750
175 d.1. 5	KNR-W 2- 02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w stopniach, poręcz wyposażona w kulki zabezpieczające przed ześlizgiwaniem się. 5.53	m m	 5.530	
				RAZEM	5.530
176 d.1. 5	KNR-W 2- 02 1207-03 analogia	Montaż balustrady na spoczniku klatki schodowej na szerokości fasady. Balustrada wykonana z tych samych materiałów i o takich samych parametrach jak balustrada schodowa 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
177 d.1. 5	KNR-W 2- 02 1210-03 analogia	Montaż barierek wysokiej na spoczniku klatki schodowej na piętrze, zabezpieczającej przed spadnięciem na dolny bieg schodów. Pręty pionowe mocowane do stropu na piętrze oraz stropodachu. Pręty poziome mocowane do ściany oraz pręta pionowego. 1.70*3.80	m ² m ²	 6.460	
				RAZEM	6.460
178 d.1. 5	KW	Zakup i montaż systemowych schodów z pokoju dyrektora do patio. Konstrukcja metalowa z drewnianymi stopniami. Stopnie wykonane z drewna bukowego jasnego, lakierowanie bezbarwne. Konstrukcja podwójna pod stopnie oraz konstrukcja pod podest metalowa proszkowo. Balustrada podestu i schodów z wypełnieniem prętami pionowymi, poręcz metalowa. Balustrada wykonana ze stali nierdzewnej. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.1. 5	KNR-W 2- 02 1213-01 analogia	Drabinka krótka do wylazu dachowego, montowana do ściany na stałe. Ostatni szczebel drabiny montowanej na stałe ma znajdować się na wysokości 2,60 m nad poziomem posadzki. Montaż na ścianie z otworem drzwiowym. Część stała drabiny wyposażona w kosz ochronny. Szerokość zewnętrzna drabiny: 55 cm. Antypoślizgowe szczeble 28 x 28 mm o szerokości 50 cm. 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
180 d.1. 5	KNR-W 2- 02 1213-01 analogia	Drabina zawieszana do drabiny krótkiej wylazu dachowego. Wyposażona jest w haki i może być "dowieszana". Wykonana z aluminium. Szerokość zewnętrzna drabiny: 55 cm. Antypoślizgowe szczeble 28 x 28 mm o szerokości 50 cm. 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.1. 5	KW	Montaż wycieraczek systemowych z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych. Wkłady osuszające odporne są na ścieranie, wygniatanie, dobrze absorbują wilgoć. Całość łączona przy pomocy nierdzewnych lin stalowych. Przeznaczona do wejść o dużym natężeniu ruchu pieszych. Duża wytrzymałość mechaniczna, odporność na wilgoć, korozję i zmiany temperatur (zakres stosowania od -40°C do +70°C). Wycieraczki montowane we wpuszczenie o głębokości 22 mm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1.20*1.90*1+1.00*1.40*1+1.66*1.40*1+1.50*1.00*1	m ²	7.504	
				RAZEM	7.504
182	KW	Winda z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych o wym. platformy 1460 x 1170 mm i wytycznych wg opisu br. architektonicznej. Zakup + montaż.	szt		
d.1.			szt	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
183	KW	Zakup i montaż platformy schodowej. Parametry platformy: wersja: lewa, tor jazdy: prostoliniowy, długość toru jazdy: 4,40 m, wymiary platformy: 830 x 700 mm, wymiary platformy po złożeniu: 430 mm, minimalna szerokość schodów: 1100mm, minimalna wymagana ilość miejsca na dole przed schodami: 2500 mm, kolor platformy: biały (RAL 9018), kolor prowadnic: czarny, wypełnienie aluminium, maksymalne nachylenie toru jazdy: 45, udźwig platformy: 300 kg, prędkość jazdy platformy: 5m/min, sterowanie ruchem platformy: elektroniczne, zasilanie: 230 V, moc: 0,75 kW, składanie podestu platformy: automatyczne, ramiona zabezpieczające: automatyczne, niezależne, najazd na platformę: boczny (równolegle do toru jazdy, ramki najazdowe z dwóch stron). Sposób mocowania toru: do stopni schodów i ściany lub barierki. Sterowanie: Z platformy sterownikiem + 2 kasety wezwań. Miejsce instalacji: wewnątrz budynku.	szt		
d.1.			szt	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
184	KW	Kabiny sanitarne z płyt HPL o grubości 12 mm.(zakup+dostawa+montaż)	m ²		
d.1.		Wszystkie krawędzie płyt są frezowane. Zawiasy - aluminiowe, posiadające funkcję samodomykania. Wsporniki - regulowane o wysokości 190 mm dają możliwość łatwego poziomowania ścianek. Rdzeń ze stali nierdzewnej. Estetyczna osłona aluminiowa. Kabiny sanitarne należy wyposażyć w drzwi o świetle przejścia: 80 x 200 cm, 90 x 200 cm, 80 x 130 cm. Każde drzwi wyposażone w zamkopochwyty. Połączenie zamka ze wskaźnikiem zajętości oraz pochwyty w jednym elemencie. Możliwość awaryjnego otwarcia kabiny z zewnątrz.	m ²	62.712	
5		2.01*31.20	m ²	25.226	
	parter	2.01*12.55			
	piętro			RAZEM	87.938
185	KW	Ściana mobilna pomiędzy pom. 131 i 132 (zakup+dostawa+montaż)	szt		
d.1.			szt	1.000	
5		1		RAZEM	1.000
186	KW	Obudowa grzejników z lakierowanej płyty mdf z nawierconymi otworami o śr. 6 cm, z obudową boków. (Powierzchnia wszystkich grzejników w projektowanym budynku)	m ²		
d.1.			m ²	107.500	
5		107.50		RAZEM	107.500
187	KW	Zakup i montaż odbojnic ochronnych na ścianach korytarzy. Odbojnica posiada wzmocnioną konstrukcję. Może być montowana na podstawie aluminiowej ciągłej lub aluminiowych uchwytach. Szerokość odbojnicy ok. 19,7 cm. Kolor odbojnic drewnopodobny - sosnowy.	m		
d.1.			m	180.000	
5		105+75		RAZEM	180.000
188	KW	Zakup i montaż narożników ochronnych na wypukłe krawędzie ścian. Są to narożniki systemowe przykręcane z niezależną pokrywą winylową i dwiema końcówkami. Szerokość naroży ok. 7,6 cm. Wysokość naroży ok 122 cm.	m		
d.1.			m	13.420	
5		5*1.22+6*1.22		RAZEM	13.420
189	KW	Wyposażenie dodatkowe okien - dostawa i montaż rolet wewnętrznych. Rolety w prowadnicach, materiał zaciemniający. Rolety montowane w pomieszczeniach: sale przedszkolne, pok. nauczycieli wf, pokój pielęgniarki, sale lekcyjne, świetlica, pokój socjalny, wypożyczalnia dla dorosłych od str. zachodniej	m ²		
d.1.			m ²	151.120	
5		(2.60*3.10*1+2.85*3.10*5)+(1.00*2.20*1)+(1.00*2.20*2)+(2.60*2.30*5)+(2.60*2.30*3)+(2.60*2.30*2)+(2.60*2.30*1)+(2.85*3.10*3)		RAZEM	151.120
2		Wyposażenie sali sportowej			
190	KW	Konstrukcja do koszykówki na salę sportową, na boisko główne, podwieszana z napędem elektrycznym. Wyposażona w mechanizm regulacji wysokości tablicy w zakresie 305 - 260 cm. Zakup + montaż	szt		
d.2			szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
191	KW	Konstrukcja do koszykówki na salę sportową, na boiska treningowe, uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 210 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa. Wyposażona w mechanizm regulacji wysokości tablicy w zakresie 305 - 260 cm. Zakup + montaż	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
192	KW d.2	Konstrukcja do koszykówki na salę sportową, na boiska treningowe, uchylna z odciegami składana w bok na ścianę, wysięg 410 cm, mocowana bezpośrednio do ściany. Wyposażona w mechanizm regulacji wysokości tablicy w zakresie 305 - 260 cm. Zakup + montaż	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
193	KW d.2	Tablica do koszykówki na salę sportową, na boisko główne oraz na 3 boiska treningowe, profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm, na ramie metalowej - zakup + montaż	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
194	KW d.2	Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm na boisko główne na salę sportową - zakup + montaż	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KW d.2	Obroż do koszykówki uchylna, z siłownikami gazowymi oraz siatka do obręczy, turniejowa, sznur 5 mm, na salę sportową. Zakup + montaż.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KW d.2	Słupki do siatkówki na salę sportową: aluminiowe, turniejowe wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo z płynną regulacją wysokości (możliwość gry w tenisa). Profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. W komplecie tuleja montażowa z naciągami wewnętrznymi oraz rama podłogowa z dekle. Słupki wyposażone w osłony - gąbka o gr. 5 cm pokryta skadem na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy. Zakup + montaż.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
197	KW d.2	Siatka do siatkówki na salę sportową: polipropylenowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione, w komplecie z wieszakiem na siatkę. Zakup + montaż.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KW d.2	Stanowisko sędziowskie so siatkówki na salę sportową z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania. Zakup + montaż.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KW d.2	Bramka do piłki ręcznej na salę sportową, profesjonalna, aluminiowa o wym. 2 x 3 m z łukami składanymi. W komplecie zestaw tulejek do zamontowania bramki na posadzce. Bramka wyposażona w siatkę polipropylenową do piłki ręcznej o gr. splotu 3 mm. Zakup + montaż.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
200	KW d.2	Drabinki gimnastyczne przyściennie 180 x 300 cm - podwójne, wraz z elementami montażowymi. Całkowita długość drabinek 39,60m. Zakup + montaż.	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
201	KW d.2	Siatka ochronna na ściany szczytowe sali sportowej: polipropylenowa z obciążeniem na dolnej krawędzi o wymiarach 8 x 30. (uwzględniono odpowiednie marszczenia siatki - po zmarszczeniu wym. siatki: 8 x 25m). Oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm. Kolor do wyboru. W zestawie elementy montażowe - wsporniki, oliniowanie, karabińczyki teflonowe). Zakup + montaż.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KW d.2	Siatka ochronna na okna sali sportowej: polietylenowa, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2 mm. Kolor do wyboru. W zestawie elementy montażowe - wsporniki, oliniowanie, karabińczyki teflonowe. Zakup + montaż.	m ²		
		197.4	m ²	197.400	
				RAZEM	197.400
203	KW d.2	Kotara grodząca podnoszona elektrycznie do góry (tkanina nieprzezroczysta + siatka) o wymiarach 8 x 26 m (uwzględniono marszczenie kotary). Do wysokości 3 m materiał nieprzezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. W zestawie konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym, mocowana bezpośrednio do dźwigara. Zakup + montaż.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
204	KW d.2	Tablica wyników sportowych o wymiarach 130 x 100 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar - czas, wynik, set/półowa, stan setów/faul, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit sterowniczy + 2 manipulatory, wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m. Zakup + montaż.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KW	Trybuna składana teleskopowo 3 rzędowa z siedziskami plastikowymi. Liczba miejsc ok. 128. Montowana w 3 sektorach o długościach: 12, 6 i 6 m. Zakup + montaż.	m		
d.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
206	KW	Roleta elektryczna. Zakup + montaż. System rolet z napędem elektrycznym. System może być stosowany do maksymalnej szerokości 5 m (min. szerokość 72 cm), maksymalnej wysokości 12 m lub maksymalnej powierzchni 36 m ² . Maksymalne obciążenie nie powinno przekraczać 23 kg. Wyposażony w boczne stalowe linki napinające. Montaż we wnęce. Estetyczne, zaokrąglone elementy maskujące. System wyposażony w cichy i szybki napęd (230 V / 50 Hz / 0,90 A / 200 W / 15 Nm). Zatrzymywanie rolety na dowolnej wysokości za pomocą przycisku on-off. Standardowe kolory profilu: aluminium anodowane lub biały lakierowany proszkowo (RAL 9016). Rolety wykonywane na wymiar, system kompletny, gotowy do montażu, napęd w zestawie. Sterowanie roletami pilotem radiowym. 10*3.58*2.27	m ²		
d.2			m ²	81.266	
				RAZEM	81.266
3		Boisko wielofunkcyjne			
3.1		Piłkochwyty			
207	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.3.	1101-01		m ³	0.416	
1		0.40*0.40*0.1*26		RAZEM	0.416
208	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3.	0307-02	- Wykopy pod fundamenty piłkochwyków	m ³	4.576	
1	307-06	0.40*0.40*1.10*26		RAZEM	4.576
209	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3.	0203-01		m ³	4.160	
1		0.40*0.40*1.00*26		RAZEM	4.160
210	KW	Siatka ochronna polietylenowa na piłkochwyty o oczku 50 x 50 mm, gr. splotu 4 mm. Zakup + montaż	m ²		
d.3.			m ²	564.000	
1		6.00*29.00*2+6.00*18.00*2		RAZEM	564.000
211	KW	Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m (zastrzały, olinowanie tuleje, słupki). Słupki stalowe ocynkowane ogniowo o profilu 80 x 80 mm. Zakup + montaż	szt		
d.3.		26	szt	26.000	
1				RAZEM	26.000
212	KW	Furtka stalowa do piłkochwyków na boiska zewnętrzne o wym. 1,50 x 2, 00 m - zakup + montaż	szt		
d.3.		1	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
213	KW	Brama stalowa do piłkochwyków na boiska zewnętrzne o wym. 2,50 x 2, 00 m - zakup + montaż	szt		
d.3.		1	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
3.2		Wyposażenie boiska zewnętrznego			
214	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3.	0307-02	- Wykopy pod fundamenty dla kosza do koszykówki, siatkówki, bramki do piłki ręcznej.	m ³	2.992	
2	307-06	0.60*0.60*1.10*4+0.40*0.40*1.10*4+0.40*0.40*1.10*4		RAZEM	2.992
215	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.3.	1101-01		m ³	0.272	
2		0.60*0.60*0.10*4+0.40*0.40*0.10*4+0.40*0.40*0.10*4		RAZEM	0.272
216	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3.	0203-01		m ³	2.720	
2		0.60*0.60*1.00*4+0.40*0.40*1.00*4+0.40*0.40*1.00*4		RAZEM	2.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.3. 2	KW	Konstrukcja do koszykówki na boisko zewnętrzne - jednosłupowa, wysięg 1,20 m, przeznaczona do montażu tablicy 105 x 80 cm. Konstrukcja ocynkowana ogniowo, mocowana w tulei. W zestawie z tuleją oraz dekle maskującym. Zakup + montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.3. 2	KW	Tablica do koszykówki na boisko zewnętrzne profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo - zakup + montaż	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.3. 2	KW	Obręcz do koszykówki na boisko zewnętrzne, cynkowana ogniowo, uchylana, sprężynowa, 12 uchyłków mocujących siatkę. Siatka łańcuchowa do obręczy, cynkowana. Zakup + montaż.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
220 d.3. 2	KW	Słupki do siatkówki na boisko zewnętrzne, aluminiowe, turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości (możliwość gry w tenisa). Montaż do fundamentu poprzez tuleje montażowe ocynkowane ogniowo (fi 133 mm), stalowe. W komplecie Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni. Zakup + montaż.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
221 d.3. 2	KW	Siatka do siatkówki na boisko zewnętrzne: polipropylenowa, czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm, wzmocniona taśmą, w komplecie z wieszakiem na siatkę. Zakup + montaż.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.3. 2	KW	Bramka do piłki ręcznej, profesjonalna, aluminiowa o wym. 2 x 3 m z lukami składanymi. W komplecie tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80 x 80 mm) z 4 szpilek do luków. Bramka wyposażona w siatkę PE do piłki ręcznej o gr. splotu 2,5 mm. Zakup + montaż.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Plac zabaw			
223 d.4 0307-02 307-06	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
		- Wykopy pod fundamenty dla urządzeń na placu zabaw	m ³	0.957	
		0.30*0.30*1.10+0.70*0.30*1.10*2+0.30*0.30*1.10*4		RAZEM	0.957
224 d.4 1101-01	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		0.30*0.30*0.1+0.70*0.30*0.1+0.30*0.30*0.1	m ³	0.039	
				RAZEM	0.039
225 d.4 0203-01	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.30*0.30*1.00+0.70*0.30*1.00*2+0.30*0.30*1.00*4	m ³	0.870	
				RAZEM	0.870
226 d.4	KW	Ważka na sprężynie - zakup + montaż. Konstrukcja wykonana z kantówki 9x9 cm. Siedzionka wykonana z tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne. Elementy metalowe malowane proszkowo. Montaż do betonowego fundamentu 30 x 30 x 100 cm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
227 d.4	KW	Równoważnia skośna - zakup + montaż. Konstrukcja z palisady bezrdzeniowej 12 cm lub kantówki 9x9 cm. Montaż do betonowego fundamentu 30 x 70 x 100 cm x 2, poprze kotwy stalowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 d.4	KW	Drabinka pozioma - zakup + montaż. Konstrukcja z palisady bezrdzeniowej 12 cm lub kantówki 9x9 cm. Montaż do betonowego fundamentu 30 x 30 x 100 cm x 4, poprze kotwy stalowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ogrodzenie terenu			
229 d.5 02 1802-02 analogia	KNR-W 2-	Demontaż ogrodzenia z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		399.00	m	399.000	
				RAZEM	399.000
230 d.5 1101-01	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
		29.92	m ³	29.920	
				RAZEM	29.920

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNR 4-04 d.5 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 10 29.92	m ³ m ³	 29.920	
				RAZEM	29.920
232	KNR 4-04 d.5 1101-01	Utylizacja gruzu 52.36	t t	 52.360	
				RAZEM	52.360
233	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (wykop pod podmurówkę + wykop pod bramy i furtki) 387.00*0.20*1.10+0.40*0.40*1.10*6	m ³ m ³	 86.196	
				RAZEM	86.196
234	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 387.00*0.20*0.10+0.40*0.40*10.1*6	m ³ m ³	 17.436	
				RAZEM	17.436
235	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.44	t t	 1.440	
				RAZEM	1.440
236	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 387.00*0.19*1.00+0.36*0.36*1.00*6	m ³ m ³	 74.308	
				RAZEM	74.308
237	KNR 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 387.00*0.19+0.36*0.36*6	m ² m ²	 74.308	
				RAZEM	74.308
238	KNR 2-02 d.5 0258-01 analogia	Murowanie słupków z pustaków modułowych, zalewanych betonem o wym. 36 x 36 x 13 cm 0.36*0.36*1.56*6	m ³ m ³	 1.213	
				RAZEM	1.213
239	KNR 2-02 d.5 0258-01 analogia	Murowanie podmurówki z pustaków modułowych, zalewanych betonem o wym. 19 x 48 x 13 cm 387.00*0.19*0.26	m ³ m ³	 19.118	
				RAZEM	19.118
240	KNR 2-02 d.5 0219-05 analogia	Daszek słupka o wym. 47 x 47 x 7 cm 0.47*0.47*6	m ² m ²	 1.325	
				RAZEM	1.325
241	KNR 2-02 d.5 0219-05 analogia	Daszek podmurówki o wym. 25 x 47 x 5 cm 387.00*0.25	m ² m ²	 96.750	
				RAZEM	96.750
242	KW d.5	Przęsło ogrodzeniowe - zakup i montaż. Przęsła z pionowych kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm mocowanych do ramy. Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy. Wymiary przęsła 250 x 120 cm. 157	szt szt	 157.000	
				RAZEM	157.000
243	KW d.5	Słupki ogrodzeniowe - zakup i montaż. Wykonane z kształtowników stalowych o przekroju 80 x 80 mm. Zabezpieczone daszkiem. Ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy. Mocowane do fundamentu poprzez podstawę montażową za pomocą kotew. Wysokość słupków do murku do daszku 1,40 m. 159	szt szt	 159.000	
				RAZEM	159.000
244	KW d.5	Brama dwuskrzydłowa wjazdowa wraz z kompletem mocowań i zamkiem 4,00 x 1,45m - zakup + montaż Wykonana z kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm z poprzeczką w dolnej części bramy mocowanych do ramy stalowej. Symetryczny podział skrzydeł. Elementy ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KW	Furtka wejściowa wraz z kompletem mocowań i zamkiem 1,00 x 1,45m - zakup + montaż. Wykonana z kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm z poprzeczką w dolnej części bramy mocowanych do ramy stalowej. Elementy ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Wiatra śmietnikowa			
6.1		Rozbiórka istniejącej wiatry śmietnikowej			
246	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku	m ²		
d.6.0508-04			m ²	9.125	
1		3.65*2.50		RAZEM	9.125
247	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.6.0403-04			m ²	9.125	
1		3.65*2.50		RAZEM	9.125
248	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji stalowych - demontaż bramy stalowej	m ²		
d.6.0802-01			m ²	2.160	
1	analogia	1.20*1.80		RAZEM	2.160
249	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.6.0102-08			m ³	5.535	
1		(3.65*2+2.50*2)*0.25*1.80		RAZEM	5.535
250	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.6.0301-03			m ³	1.369	
1		3.65*2.50*0.15		RAZEM	1.369
251	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m ³		
d.6.0302-01			m ³	3.075	
1		(3.65*2+2.50*2)*0.25*1.00		RAZEM	3.075
252	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
d.6.01 0501-01			m ³	4.444	
1		(3.65*2+2.50*2)*0.25*1.00+3.65*2.50*0.15		RAZEM	4.444
253	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³		
d.6.1101-01			m ³	10.550	
1		10.55		RAZEM	10.550
254	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
d.6.1101-04			m ³	10.550	
1		Krotność = 10 10.55		RAZEM	10.550
255	KNR 4-04	Utylizacja gruzu	t		
d.6.1101-01			t	18.470	
1		18.47		RAZEM	18.470
256	KNR 4-04	Utylizacja gruzu - płyty azbestowe	m ²		
d.6.1101-01			m ²	9.125	
1		9.125		RAZEM	9.125
6.2		Budowa wiatry śmietnikowej			
257	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.6.0317-02			m ³	8.228	
2		(4.96*2+2.52*2)*0.50*1.10		RAZEM	8.228
258	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.6.1101-01			m ³	0.748	
2		(4.96*2+2.52*2)*0.50*0.10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.748
259	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.12	t t	0.120	
				RAZEM	0.120
260	KNR 2-02 d.6. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.36*0.36*1.00*6+(1.94*4+2.52*2)*0.19*1.00	m ³ m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
261	KNR 2-02 d.6. 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.36*0.36*6+2.52*0.19*2+1.94*0.19*4	m ² m ²	3.210	
				RAZEM	3.210
262	KNR 2-01 d.6. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5.02	m ³ m ³	5.020	
				RAZEM	5.020
263	KNR 2-02 d.6. 0258-01 2 analogia	Murowanie słupków z pustaków modułowych, zalewanych betonem o wym. 36 x 36 x 13 cm 0.36*0.36*1.56*6	m ³ m ³	1.213	
				RAZEM	1.213
264	KNR 2-02 d.6. 0258-01 2 analogia	Murowanie podmurówki z pustaków modułowych, zalewanych betonem o wym. 19 x 48 x 13 cm 2.52*0.52*0.19+1.94*0.52*0.19*4	m ³ m ³	1.016	
				RAZEM	1.016
265	KNR 2-02 d.6. 0219-05 2 analogia	Daszek słupka o wym. 47 x 47 x 7 cm 0.47*0.47*6	m ² m ²	1.325	
				RAZEM	1.325
266	KNR 2-02 d.6. 0219-05 2 analogia	Daszek podmurówki o wym. 25 x 47 x 5 cm 0.25*1.94*4+0.25*2.52	m ² m ²	2.570	
				RAZEM	2.570
267	KNR 2-05 d.6. 0102-04 2 analogia	Słupki stalowe z kształtowników zimnogiętych o przekroju: 80 x 80 x 4 mm mocowane poprzez stopki stalowe 200 x 200 x 10 mm do słupka murowanego 0.031	t t	0.031	
				RAZEM	0.031
268	KNR 2-05 d.6. 0102-04 2 analogia	Konstrukcja do mocowania pokrycia dachowego z kształtowników zimnogiętych o przekrojach: 80 x 40 x 3 mm oraz 60 x 40 x 3 mm 0.167	t t	0.167	
				RAZEM	0.167
269	NNRNKB d.6. 202 0529-2:01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.ar-kuszy do 4.00 m2 5.56*3.64	m ² m ²	20.238	
				RAZEM	20.238
270	KW d.6. 2	Brama dwuskrzydłowa do wiaty śmietnikowej wraz z kompletem mocowań i zamkiem 2,52 x 1,45m - zakup + montaż Wykonana z kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm z poprzeczką w dolnej części bramy mocowanych do ramy stalowej. Symetryczny podział skrzydeł. Elementy ocynkowane ogniowo oraz malowane proszko-wo. Kolor RAL 7016 - grafitowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KW d.6. 2	Przęsło ogrodzeniowe jako wypełnienie ścianek wiaty śmietnikowej, o wymiarach: 2,52 x 0,90 m oraz 1,94 x 0,90 m. Zakup oraz montaż. Ele-menty ocynkowane ogniowo i malowane proszkowe. Kolor RAL 7016 - grafitowy. 2.52*0.90*1+1.94*0.90*4	m ² m ²	9.252	
				RAZEM	9.252
272	KW d.6. 2	Pojemniki na odpady niesegregowane o pojemności 770l 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KW	Pojemniki na odpady niesegregowane o pojemności 240l	szt		
d.6.					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KW	Pojemniki na odpady segregowane o pojemności 240l - różne kolory	szt		
d.6.					
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Wiaty rowerowe			
7.1		Rozbiórka istniejącej wiaty rowerowej			
275	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich	m ²		
d.7.	0508-04	nie nadających się do użytku			
1		9.00*2.80*2	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
276	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji stalowej wiaty	m ³		
d.7.	0110-03				
1	analogia	2.30*0.25*0.25*6	m ³	0.863	
				RAZEM	0.863
277	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów	m ³		
d.7.	0302-01				
1		0.30*0.30*1.10*6	m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
278	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzu-	m ³		
d.7.	01 0501-01	tem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne			
1		0.30*0.30*1.1*6	m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
279	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.7.	1101-01	ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km			
1		0.683+0.594	m ³	1.277	
				RAZEM	1.277
280	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.7.	1101-04	ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpo-			
1		częty 1 km			
		Krotność = 10	m ³	1.277	
		1.277		RAZEM	1.277
281	KNR 4-04	Utylizacja gruzu	t		
d.7.	1101-01				
1		2.24	t	2.240	
				RAZEM	2.240
282	KNR 4-04	Utylizacja gruzu - płyty azbestowe	m ²		
d.7.	1101-01				
1		50.40	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
7.2		Budowa nowych wiat rowerowych			
283	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m	m ³		
d.7.	0307-02	(kat.gr.III)			
2	307-06	- Wykopy pod fundamenty wiat rowerowych	m ³	5.940	
		(6*0.3*0.3*1.10)*10		RAZEM	5.940
284	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.7.	1101-01				
2		(6*0.3*0.3*0.10)*10	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
285	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie	m ³		
d.7.	0203-01	betonu			
2		(6*0.3*0.3*1.00)*10	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.7. 2	KW	Zakup i montaż systemowej, modylowej wiaty rowerowej o konstrukcji stalowej. Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor szary RAL 8017. Słupki stalowe 80 x 80 mm z regulową wysokością na płytach stalowych o wym. 200 x 200 x 10 mm. Montaż do fundamentu betonowego. Zadaszenie z przezroczystego poliwęglanu komórkowego o gr. 6 mm po obróbce anti-UV. Zadaszenie ma zintegrowane dwie ryny aluminiowe. Wymiary wiaty: długość 500 cm, szerokość 209 cm, wysokość 263,5 cm.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
287 d.7. 2	KW	Zakup i montaż stojaków rowerowych - stojak jednostronny wykonany ze stali ocynkowanej. Podstawa z profilu o wym. 30 x 30 x 1,5 mm oraz rurki 18 x 2 mm. Szerokość stojaka: 432 cm. Wysokość 43 cm. Głębokość: 55 cm. Mocowanie do podłoża za pomocą 12 kołków. Ilość miejsc postojowych w jednym stojaku: 11.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
8		Elementy małej arch. - ławki i kosze			
288 d.8 0307-02 307-06	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m ³		
		- Wykopy pod fundamenty dla ławek oraz koszy na śmieci	m ³	7.128	
		(4*0.30*0.30*1.10)*16+(1*0.30*0.30*1.10)*8		RAZEM	7.128
289 d.8 1101-01	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		(4*0.30*0.30*0.10)*16+(1*0.30*0.30*0.10)*8	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
290 d.8 0203-01	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		(4*0.30*0.30*1.00)*16+(1*0.30*0.30*1.00)*8	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
291 d.8	KW	Zakup i montaż ławki z oparciem o konstrukcję stalowej malowanej farbami proszkowymi, wykonana z rury o średnicy fi 60 mm. Siedzisko i oparcie wykonane z desek drewnianych w kolorze zbliżonym do sosnowego. Montaż ławki poprzez przykręcenie za pomocą śrub i kołków rozporowych do betonowego podłoża. W stopach ławki przygotowane otwory montażowe. Długość ławki: 180 cm. Głębokość: 80 cm. Szerokość: 60 cm. Wysokość: 76 cm.	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
292 d.8	KW	Zakup i montaż kosza na śmieci - mocowany na nodze przykręcanej do betonowego podłoża. Wysokość mocowania koszy na słupkach to 50-60 cm (od spodu kosza do podłoża). Kosz osłonięty daszkiem dla zachowania czystości w miejscach publicznych. Blacha obudowy i stelaża: malowana farbami proszkowymi. Pojemność: 45 L. Szerokość: 46 cm. Wysokość: 110 cm.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.1	1 - 14	Ściany parteru					
1.1.2.1	15 - 22	Sala sportowa					
1.1.2.2	23 - 36	Część dydaktyczna, dwukondygnacyjna - parter					
1.1.3	37 - 42	Sufity malowane i modułowe podwieszane na parterze					
1.1.4	43 - 68	Stolarka					
1.2.1	69 - 82	Ściany piętra					
1.2.2	83 - 95	Posadzka - Część dydaktyczna, dwukondygnacyjna - piętro					
1.2.3	96 - 101	Sufity malowane i modułowe podwieszane na piętrze					
1.2.4	102 - 122	Stolarka					
1.3.1	123 - 141	Dach budynku dwukondygnacyjnego					
1.3.2	142 - 154	Dach sali sportowej					
1.4	155 - 173	ELEWACJA					
1.5	174 - 189	WYPOSAŻENIE STAŁE BUDYNKU					
2	190 - 206	Wyposażenie sali sportowej					
3.1	207 - 213	Piłkochwyty					
3.2	214 - 222	Wyposażenie boiska zewnętrznego					
4	223 - 228	Plac zabaw					
5	229 - 245	Ogrodzenie terenu					
6.1	246 - 256	Rozbiórka istniejącej wiaty śmietnikowej					
6.2	257 - 274	Budowa wiaty śmietnikowej					
7.1	275 - 282	Rozbiórka istniejącej wiaty rowerowej					
7.2	283 - 287	Budowa nowych wiat rowerowych					
8	288 - 292	Elementy małej arch. - ławki i kosze					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	4.4015		
2.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	1.0256		
3.	Murarze gr.III	r-g	20.3000		
4.	Robotnicy gr.I	r-g	1.1000		
5.	robocizna	r-g	30063.1889		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pojemniki na odpady niesegregowane o pojemności 770l	szt	3.0000		3.0000			
2.	Pojemniki na odpady niesegregowane o pojemności 240l	szt	1.0000		1.0000			
3.	Pojemniki na odpady segregowane o pojemności 240l - różne kolory	szt	3.0000		3.0000			
4.	Systemowa, modułowa wiatra rowerowa o konstrukcji stalowej - zakup + montaż. Stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor szary RAL 8017. Słupki stalowe 80 x 80 mm z regulowaną wysokością na płytkach stalowych o wym. 200 x 200 x 10 mm. Montaż do fundamentu betonowego. Zadaszenie z przezroczystego poliwęglanu komórkowego o gr. 6 mm po obróbce anti-UV. Zadaszenie ma zintegrowane dwie ryny aluminiowe. Wymiary wiaty: długość 500 cm, szerokość 209 cm, wysokość 263,5 cm.	szt	10.0000		10.0000			
5.	Stojak rowerowy - zakup i montaż, stojak jednostronny wykonany ze stali ocynkowanej. Podstawa z profilu o wym. 30 x 30 x 1,5 mm oraz rurki 18 x 2 mm. Szerokość stojaka: 432 cm. Wysokość 43 cm. Głębokość: 55 cm. Mocowanie do podłoża za pomocą 12 kołków. Ilość miejsc postojowych w jednym stojaku: 11.	szt	10.0000		10.0000			
6.	Ławka z oparciem - zakup i montaż; Ławka o konstrukcji stalowej malowanej farbami proszkowymi, wykonana z rury o średnicy fi 60 mm. Siedzisko i oparcie wykonane z desek drewnianych w kolorze zbliżonym do sosnowego. Montaż ławki poprzez przykręcenie za pomocą śrub i kołków rozporowych do betonowego podłoża. W stopach ławki przygotowane otwory montażowe. Długość ławki: 180 cm. Głębokość: 80 cm. Szerokość: 60 cm. Wysokość: 76 cm.	szt	16.0000		16.0000			
7.	Kosz na śmieci - zakup i montaż. Kosz mocowany na nodze przykręcanej do betonowego podłoża. Wysokość mocowania koszy na słupkach to 50-60 cm (od spodu kosza do podłoża). Kosz osłonięty daszkiem dla zachowania czystości w miejscach publicznych. Blacha obudowy i stelaża: malowana farbami proszkowymi. Pojemność: 45 L. Szerokość: 46 cm. Wysokość: 110 cm.	szt	8.0000		8.0000			
8.	Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m (zastrzały, olinowanie tuleje, słupki). Słupki stalowe ocynkowane ogniowo o profilu 80 x 80 mm. Zakup + montaż	szt	26.0000		26.0000			
9.	Furtka stalowa do piłkochwyłów na boiska zewnętrzne o wym. 1,50 x 2,00 m - zakup + montaż	szt	1.0000		1.0000			
10.	Brama stalowa do piłkochwyłów na boiska zewnętrzne o wym. 2,50 x 2,00 m - zakup + montaż	szt	1.0000		1.0000			
11.	Tablica do koszykówki na boisko zewnętrzne profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo - zakup + montaż	szt	4.0000		4.0000			
12.	Konstrukcja do koszykówki na boisko wewnętrzne - jednosłupowa, wysięg 1,20 m, przeznaczona do montażu tablicy 105 x 80 cm. Konstrukcja ocynkowana ogniowo, mocowana w tulei. W zestawie z tuleją oraz dekle maskującym. Zakup + montaż	szt	4.0000		4.0000			
13.	Bramka do piłki ręcznej, profesjonalna, aluminiowa o wym. 2 x 3 m z lukami składanymi. W komplecie tuleje montażowe z adapterami do bramek (profil 80 x 80 mm) z 4 szpilek do luków. Bramka wyposażona w siatkę PE do piłki ręcznej o gr. splotu 2,5 mm. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
14.	Słupki do siatkówki na boisko zewnętrzne, aluminiowe, turniejowe wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości (możliwość gry w tenisa). Montaż do fundamentu poprzez tuleje montażowe ocynkowane ogniowo (fi 133 mm), stalowe. W komplecie Rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni. Zakup + montaż.	szt	4.0000		4.0000			
15.	Słupki do siatkówki na salę sportową: aluminiowe, turniejowe wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo z płynną regulacją wysokości (możliwość gry w tenisa). Profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. W komplecie tuleja montażowa z naciągiem wewnętrznym oraz rama podłogowa z dekle.	szt	6.0000		6.0000			
16.	Słupki wyposażone w osłony - gąbka o gr. 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			
17.	Konstrukcja do koszykówki na salę sportową, na boisko główne, podwieszana z napędem elektrycznym. Wyposażona w mechanizm regulacji wysokości tablicy w zakresie 305 - 260 cm. Zakup + montaż	szt	3.0000		3.0000			
18.	Konstrukcja do koszykówki na salę sportową, na boiska treningowe, uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 210 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa. Wyposażona w mechanizm regulacji wysokości tablicy w zakresie 305 - 260 cm. Zakup + montaż	szt	3.0000		3.0000			
19.	Konstrukcja do koszykówki na salę sportową, na boiska treningowe, uchylna z odciągami składana w bok na ścianę, wysięg 410 cm, mocowana bezpośrednio do ściany. Wyposażona w mechanizm regulacji wysokości tablicy w zakresie 305 - 260 cm. Zakup + montaż	szt	8.0000		8.0000			
20.	Tablica do koszykówki na salę sportową, na boisko główne oraz na 3 boiska treningowe, profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm, na ramie metalowej - zakup + montaż	szt	2.0000		2.0000			
21.	Ostona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm na boisko główne na salę sportową - zakup + montaż	szt	8.0000		8.0000			
22.	Obręcz do koszykówki uchylna, z siłownikami gazowymi oraz siatka do obręczy, turniejowa, sznur 5 mm, na salę sportową. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			
23.	Siatka do siatkówki na salę sportową: polipropylenowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione, w komplecie z wieszakiem na siatkę. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			
24.	Siatka do siatkówki na boisko zewnętrzne: polipropylenowa, czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm, wzmocniona taśmą, w komplecie z wieszakiem na siatkę. Zakup + montaż.	szt	4.0000		4.0000			
25.	Obręcz do koszykówki na boisko zewnętrzne, cynkowana ogniowo, uchylna, sprężynowa, 12 uchyłów mocujących siatkę. Siatka łańcuchowa do obręczy, cynkowana. Zakup + montaż.	szt	1.0000		1.0000			
26.	Stanowisko sędziowskie so siatkówki na salę sportową z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			
27.	Bramka do piłki ręcznej na salę sportową, profesjonalna, aluminiowa o wym. 2 x 3 m z łukami składanymi. W komplecie zestaw tależyków do zamontowania bramki na posadzce. Bramka wyposażona w siatkę polipropylenową do piłki ręcznej o gr. splotu 3 mm. Zakup + montaż.	szt	22.0000		22.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
28.	Siatka ochronna na ściany szczytowe sali sportowej: polipropylenowa z obciążeniem na dolnej krawędzi o wymiarach 8 x 30. (uwzględniono odpowiednie marszczenia siatki - po zmarszczeniu wym. siatki: 8 x 25m). Oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm. Kolor do wyboru. W zestawie elementy montażowe - wsporniki, oliniowanie, karabińczyki teflonowe. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			
29.	Winda z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych o wym. platformy 1460 x 1170 mm i wytycznych wg opisu br. architektonicznej. Zakup + montaż.	szt	1.0000		1.0000			
30.	Zakup i montaż platformy schodowej. Parametry platformy: wersja: lewa, tor jazdy: prostoliniowy, długość toru jazdy: 4,40 m, wymiary platformy: 830 x 700 mm, wymiary platformy po złożeniu: 430 mm, minimalna szerokość schodów: 1100mm, minimalna wymagana ilość miejsca na dole przed schodami: 2500 mm, kolor platformy: biały (RAL 9018), kolor prowadnic: czarny, wypełnienie aluminium, maksymalne nachylenie toru jazdy: 45, udźwig platformy: 300 kg, prędkość jazdy platformy: 5m/min, sterowanie ruchem platformy: elektroniczne, zasilanie: 230 V, moc: 0,75 kW, składanie podestu platformy: automatyczne, ramiona zabezpieczające: automatyczne, niezależne, najazd na platformę: boczny (równoległe do toru jazdy, ramki najazdowe z dwóch stron). Sposób mocowania toru: do stopni schodów i ściany lub barierki. Sterowanie: Z platformy sterownikiem + 2 kasety wezwań. Miejsce instalacji: wewnątrz budynku.	szt	1.0000		1.0000			
31.	Zakup i montaż systemowych schodów z pokoiu dyrektora do patio. Konstrukcja metalowa z drewnianymi stopniami. Stopnie wykonane z drewna bukowego jasnego, lakierowane bezbarwne. Konstrukcja podwójna pod stopnie oraz konstrukcja pod podest metalowa proszkowo. Balustrada podestu i schodów z wypełnieniem prętami pionowymi, poręcz metalowa. Balustrada wykonana ze stali nierdzewnej.	szt	1.0000		1.0000			
32.	Utylizacja gruzu	t	73.0700		73.0700			
33.	Trybuna składana teleskopowo 3 rzędowa z siedziskami plastikowymi. Liczba miejsc ok. 128. Montowana w 3 sektorach o długościach: 12, 6 i 6 m. Zakup + montaż.	m	24.0000		24.0000			
34.	Przędło ogrodzeniowe jako wypełnienie ścianek wiaty śmietnikowej, o wymiarach: 2,52 x 0,90 m oraz 1,94 x 0,90 m. Zakup oraz montaż. Elementy ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy.	m ²	9.2520		9.2520			
35.	Siatka ochronna polietylenowa na piłkochwyty o oczku 50 x 50 mm, gr. splotu 4 mm. Kolor grafitowy. Zakup + montaż.	m ²	564.0000		564.0000			
36.	Siatka ochronna na okna sali sportowej: polietylenowa, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 2 mm. Kolor do wyboru. W zestawie elementy montażowe - wsporniki, oliniowanie, karabińczyki teflonowe. Zakup + montaż.	m ²	197.4000		197.4000			
37.	Kotara grodząca podnoszona elektrycznie do góry (tkanina nieprzezroczysta + siatka) o wymiarach 8 x 26 m (uwzględniono marszczenie kotary). Do wysokości 3 m materiał nieprzezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. W zestawie konstrukcja do pionowego podnoszenia i opuszczania kotary z napędem elektrycznym, mocowana bezpośrednio do dźwigara. Zakup + montaż.	szt	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
38.	Tablica wyników sportowych o wymiarach 130 x 100 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar - czas, wynik, set/położenie, stan setów/ Faul, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit sterowniczy + 2 manipulatory, wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m. Zakup + montaż.	szt	1.0000		1.0000			
39.	Roleta elektryczna. Zakup + montaż. System rolet z napędem elektrycznym. System może być stosowany do maksymalnej szerokości 5 m (min. szerokość 72 cm), maksymalnej wysokości 12 m lub maksymalnej powierzchni 36 m ² . Maksymalne obciążenie nie powinno przekraczać 23 kg. Wyposażony w boczne stalowe linki napinające. Montaż we wnęce. Estetyczne, zaokrąglone elementy maskujące. System wyposażony w cichy i szybki napęd (230 V / 50 Hz / 0,90 A / 200 W / 15 Nm) . Zatrzymanie rolety na dowolnej wysokości za pomocą przycisku on-off. Standardowe kolory profilu: aluminium anodowane lub biały lakierowany proszkowo (RAL 9016). Rolety wykonywane na wymiar, system kompletny, gotowy do montażu, napęd w zestawie. Sterowanie roletami pilotem radiowym.	m ²	85.3293		85.3293			
40.	Dostawa i montaż - Rolety okienne wewnętrzne	m ²	151.1200		151.1200			
41.	Utylizacja gruzu - płyty azbestowe	m ²	59.5250		59.5250			
42.	Brama dwuskrzydłowa do wiaty śmietnikowej wraz z kompletem mocowań i zamkiem 2,52 x 1,45m - zakup + montaż Wykonana z kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm z poprzeczką w dolnej części bramy mocowanych do ramy stalowej. Symetryczny podział skrzydeł. Elementy ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy	kpl.	1.0000		1.0000			
43.	Brama dwuskrzydłowa wjazdowa wraz z kompletem mocowań i zamkiem 4,00 x 1,45m - zakup + montaż Wykonana z kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm z poprzeczką w dolnej części bramy mocowanych do ramy stalowej. Symetryczny podział skrzydeł. Elementy ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy	kpl.	2.0000		2.0000			
44.	Furtka wejściowa wraz z kompletem mocowań i zamkiem 1,00 x 1,45m - zakup + montaż. Wykonana z kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm z poprzeczką w dolnej części bramy mocowanych do ramy stalowej. Elementy ocynkowane ogniowo oraz malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy	kpl.	2.0000		2.0000			
45.	Przęsło ogrodzeniowe - zakup i montaż. Przęsła z pionowych kształtowników stalowych o wym. 40 x 27 mm mocowanych do ramy. Elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy. Wymiary przęsła 250 x 120 cm.	kpl.	157.0000		157.0000			
46.	Słupki ogrodzeniowe - zakup i montaż. Wykonane z kształtowników stalowych o przekroju 80 x 80 mm. Zabezpieczone daszkiem. Ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo. Kolor RAL 7016 - grafitowy. Mocowane do fundamentu poprzez podstawę montażową za pomocą kotew. Wysokość słupków do murku do daszku 1,40 m.	kpl.	159.0000		159.0000			
47.	Ważka na sprężynie - zakup + montaż. Konstrukcja wykonana z kantówki 9x9 cm. Siedzionka wykonana z tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne Elementy metalowe malowane proszkowo. Montaż do betonowego fundamentu 30 x 30 x 100 cm.	kpl.	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	Równoważnia skośna - zakup + montaż. Konstrukcja z palisady bezrdzeniowej 12 cm lub kantówki 9x9 cm Montaż do betonowego fundamentu 30 x 70 x 100 cm x 2, poprzez kotwy stalowe.	kpl.	1.0000		1.0000			
49.	Drabinka pozioma - zakup + montaż. Konstrukcja z palisady bezrdzeniowej 12 cm lub kantówki 9x9 cm. Montaż do betonowego fundamentu 30 x 30 x 100 cm x 4, poprzez kotwy stalowe.	kpl.	1.0000		1.0000			
50.	Deski iglaste obrzynane	m ³	0.0018		0.0018			
51.	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.1782		0.1782			
52.	Kształtownik stalowe zimnogięte	t	0.2178		0.2178			
53.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1782		0.1782			
54.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.0594		0.0594			
55.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	17836.272		17836.272			
56.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	155.0360		155.0360			
57.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	47.0848		47.0848			
58.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	1563.1200		1563.1200			
59.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1687.6064		1687.6064			
60.	blacha stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, płaska 0.55 mm	kg	309.7640		309.7640			
61.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	50.4000		50.4000			
62.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0, 70 mm,	kg	54.2000		54.2000			
63.	blacha trapezowa, konstrukcyjna T50 o gr. 0, 63 mm	m ²	1254.0150		1254.0150			
64.	Drut stal.okrągły fi 3,0 mm	kg	21.6540		21.6540			
65.	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 55x188D, grub. 0,75 mm	kg	189.2658		189.2658			
66.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	12.6596		12.6596			
67.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	12.6164		12.6164			
68.	Fasada aluminiowa F1 1,50 x 8,20 m oraz F2 1,90 x 7,60 m o standardowej szerokości profili min. 52 mm. Fasady wyposażone w drzwi dwuskrzydłowe o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Drzwi wyposażone w 3 komplety zawiasów, pochwyt, samozamykacz oraz dwa zamki patentowe kl. C. Współczynnik przenikania ciepła na poziomie 1,1 W/m ² *K dla całej fasady. Szklenie dwukomorowe, proponowany układ: 6ESG/14/4/14/ (P2)44.2 o łącznej gr. ok. 46,5 mm. W zestawie należy zastosować: od wewnątrz szkło bezpieczne na całej wysokości (dwie tafle szkła gr. 4 mm pomiędzy nimi dwie folie bezpieczne), od zewnątrz szkło hartowane oraz dodatkowo powłoki, które będą stanowiły zabezpieczenie przeciwsłoneczne; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	41.1800		41.1800			
69.	Fasada aluminiowa F2* o wym. 1,90 x 760 m i odporności ogniowej EI 60. Fasada wyposażone w drzwi dwuskrzydłowe o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Drzwi wyposażone w 3 komplety zawiasów, pochwyt, samozamykacz oraz dwa zamki patentowe kl. C. Proponowane szklenie fasady: 4/10/4/10/25EI60 o łącznej gr. 53 mm. W zestawie należy zastosować powłoki, które będą stanowiły zabezpieczenie przeciwsłoneczne; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	14.4400		14.4400			
70.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 20 cm,	szt.	128.1788		128.1788			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	listwy maskujące	m	191.1893		191.1893			
72.	OKNO O1* 2,85 x 3,10 - Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. System o trzykomorowej konstrukcji. Głębokość konstrukcyjna kształtowników 78 mm. W systemie zastosowane są dwa typy wkładów ogniochronnych: wkłady gipsowe oraz wkłady glinokrzemianowe. Zastosowanie wypełnień o grubości 8-54 mm. Szklenie dwukomorowe, szyby zespolone spełniające wymagania odporności ogniowej z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM. Okna stałe. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	17.6700		17.6700			
73.	OKNO O1* 2,85 x 3,10 z drzwiami - Okno aluminiowe o odporności ogniowej EI 60 z drzwiami 80 x 200 o EI 60. Drzwi wyłączenie dla obsługi technicznej budynku. System o trzykomorowej konstrukcji. Głębokość konstrukcyjna kształtowników 78 mm. W systemie zastosowane są dwa typy wkładów ogniochronnych: wkłady gipsowe oraz wkłady glinokrzemianowe. Zastosowanie wypełnień o grubości 8-54 mm. Szklenie dwukomorowe, szyby zespolone spełniające wymagania odporności ogniowej z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM. Okna stałe. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	8.8350		8.8350			
74.	OKNO O15* 1,50 x 2,30 - Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. System o trzykomorowej konstrukcji. Głębokość konstrukcyjna kształtowników 78 mm. W systemie zastosowane są dwa typy wkładów ogniochronnych: wkłady gipsowe oraz wkłady glinokrzemianowe. Zastosowanie wypełnień o grubości 8-54 mm. Szklenie dwukomorowe, szyby zespolone spełniające wymagania odporności ogniowej z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Malowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM. Okna stałe. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	3.4500		3.4500			
75.	OKNO O11 3,58 x 2,27 - profile o szerokości 74 mm. Szklenie dwukomorowe o proponowanym układzie: 4/14/4/14/4; szyby z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy. Wyposażone w klamkę.	m ²	105.6460		105.6460			
76.	balustrada ze stali nierdzewnej, wypełnienie pionowe, na pręczy kulki zabezpieczające przez ześlizgiwaniem się	m	5.5300		5.5300			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
77.	Pochwyty ze stali nierdzewnej mocowane na wspornikach. Pochwyty wyposażone w kulki zabezpieczające przez ześlizgiwaniem się. Pochwyty wzdłuż dolnego biegu schodów w nowoprojektowanej klatce schodowej oraz pochwyty przy schodach w projektowanym łączniku.	m	8.7500		8.7500			
78.	Montaż balustrady na spoczniku klatki schodowej na szerokości fasady. Balustrada wykonana z tych samych materiałów i o takich samych parametrach jak balustrada schodowa	m	1.8000		1.8000			
79.	Drabina zawieszana do drabiny krótkiej wylazu dachowego. Wyposażona jest w haki i może być "dowieszana". Wykonana z aluminium. Szerokość zewnętrzna drabiny: 55 cm. Antypoślizgowe szczeble 28 x 28 mm o szerokości 50 cm.	m	3.0000		3.0000			
80.	Drabinka krótka do wylazu dachowego, montowana do ściany na stałe. Ostatni szczebel drabiny montowanej na stałe ma znajdować się na wysokości 2,60 m nad poziomem posadzki. Montaż na ścianie z otworem drzwiowym. Część stała drabiny wyposażona w kosz ochronny. Szerokość zewnętrzna drabiny: 55 cm. Antypoślizgowe szczeble 28 x 28 mm o szerokości 50 cm.	m	2.4000		2.4000			
81.	barierka wysoka ze stali nierdzewnej mocowana na wysokość całej kondygnacji. Wykonana z profili okrągłych pionowych i poziomych.	m ²	6.4600		6.4600			
82.	Montaż wycieraczek systemowych z gumowymi wkładami czyszczącymi i szczotkami osadzonymi w profilach aluminiowych. Wkładki osuszające odporne są na ścieranie, wygniatanie, dobrze absorbują wilgoć. Całość łączona przy pomocy nierdzewnych lin stalowych. Przeznaczona do wejść o dużym natężeniu ruchu pieszych. Duża wytrzymałość mechaniczna, odporność na wilgoć, korozję i zmiany temperatur (zakres stosowania od -40°C do +70°C). Wycieraczki montowane we wpuszczenie o głębokości 22 mm.	m ²	7.5040		7.5040			
83.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	157.8102		157.8102			
84.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	425.6723		425.6723			
85.	Drabinki attykowe (zakup + montaż) umożliwiające komunikację pomiędzy attykami na dachu. Drabinki montowane do attyki, połączone pomostem, wyposażone w barierki. Wszystkie elementy drabinki i pomostu wykonane ze stali ocynkowanej. Antypoślizgowe szczeble 25 x 34 mm szerokości 50 cm. Szerokość drabiny: 55 cm.	m	4.6200		4.6200			
86.	Włókna PE do zbrojenia wylewki	kg	99.5574		99.5574			
87.	Siatka zbrojąca, wielkość oczek 10 x 10 mm,	m	182.5219		182.5219			
88.	Elektrody do spawania	100 szt.	0.1466		0.1466			
89.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	55.4761		55.4761			
90.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.2400		0.2400			
91.	gwoździe ocynkowane	kg	85.0342		85.0342			
92.	Haki do muru	kg	28.8720		28.8720			
93.	kotwy elastyczne kpl.'	szt.	54.4884		54.4884			
94.	kotwy elastyczne kpl.'	szt.	18.5640		18.5640			
95.	Klamry ciesielskie	kg	8.8980		8.8980			
96.	Uchwyt do rur spust ocynk	szt.	59.5650		59.5650			
97.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	33.3600		33.3600			
98.	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000			
99.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	16.0037		16.0037			
100.	blachowkręty	szt.	375.3152		375.3152			
101.	folia płynna do izolacji ścian i podłóg w pomieszczeniach mokrych	kg	1785.8100		1785.8100			
102.	kwasy solne techniczne 5%	kg	2.0772		2.0772			
103.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.3100		0.3100			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
104	silikon	dm ³	26.6376		26.6376			
105	pianka poliuretanowa	kg	32.2280		32.2280			
106	pianka poliuretanowa	dm ³	97.3119		97.3119			
107	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.2100		0.2100			
108	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4.1540		4.1540			
109	Roztwór gruntujący pod tynk silikatowy	kg	700.3224		700.3224			
110	Roztwór gruntujący pod tynk mozaikowy	kg	31.6530		31.6530			
111	Preparat gruntujący	dm ³	1148.1470		1148.1470			
112	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm ³	11.0820		11.0820			
113	Farba lateksowa wewnętrzna'	dm ³	1148.1470		1148.1470			
114	Preparat antygraffiti - dwuskładnikowa, twarda, bezbarwna powłoka poliuretanowa. Zabezpieczona powierzchnia chroni przed farbami w sprayu, markerami wodnymi. Zmywanie graffiti: do 15 cykli. Odporność na promieniowanie ultrafioletowe, odporność na alkalia, wysychanie bez klejenia się. Pełną odporność chemiczną uzyskuje się po 14 dniach. Odporność mechaniczną uzyskuje się po 7 dniach.	dm ³	28.3168		28.3168			
115	pasta podłogowa bezbarwna	kg	79.3910		79.3910			
116	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2.8950		2.8950			
117	Tlen techniczny	m ³	3.2100		3.2100			
118	zaprawa spoinująca	kg	332.6910		332.6910			
119	klej winylowy	kg	476.3460		476.3460			
120	Zaprawa klejąca	kg	3139.3923		3139.3923			
121	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	126.9580		126.9580			
122	zaprawa klejąca do styropianu"	kg	7040.2725		7040.2725			
123	zaprawa klejąca do siatki dla płyt styropianowych	kg	4993.3230		4993.3230			
124	zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	8020.0350		8020.0350			
125	zaprawa klejąca do siatki dla płyt z wełny mineralnej	kg	7218.0315		7218.0315			
126	zaprawa klejowa do płytek elastyczna-sucha mieszanka	kg	1014.4800		1014.4800			
127	listwa zamykająca do folii kubelkowej	m	417.5640		417.5640			
128	folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,3 mm, szeroka (6 lub 12m)	m ²	5542.0440		5542.0440			
129	folia kubelkowa, czarna	m ²	715.8240		715.8240			
130	cokoliki z wykładziny PCV poprzez wywiniecie na ściany	m ²	75.5400		75.5400			
131	plyty styropianowe fasadowe gr. 20 cm	m ²	1195.6749		1195.6749			
132	plyty styropianowe fasadowe gr. 10 cm	m ²	447.0554		447.0554			
133	plyty z wełny mineralnej fasadowe gr. 20 cm	m ²	827.4609		827.4609			
134	plyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	131.4537		131.4537			
135	plyty ze skalnej wełny mineralnej gr. 2 cm	m ²	89.0316		89.0316			
136	wełna mineralna twarda z przeznaczeniem do stosowania na dach gr. płyt 10 cm	m ²	3118.5000		3118.5000			
137	wełna mineralna twarda z przeznaczeniem do stosowania na dach gr. płyt 5 cm	m ²	636.2612		636.2612			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
138	welna mineralna twarda z przeznaczeniem do stosowania na dach gr. płyt 15 cm	m ²	1254.0150		1254.0150			
139	płyty styropianowe FS15	m ³	2.1586		2.1586			
140	płyty styropianowe EPS 100-038 gr 10 i 15 cm	m ²	1789.7145		1789.7145			
141	płyty styropianowe EPS 100-038 gr 2 cm	m ²	562.5690		562.5690			
142	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowane	kg	23.8173		23.8173			
143	Wykładzina podłogowa PCV o parametrach: gr. całkowita min 2,0 mm, gr. warstwy użytkowej min 0,8 mm, wykładzina heterogeniczna (dwuwarstwowa), zwiększona odporność na ścieranie - najwyższa T klasa ścieralności, antypoślizgowość R 10, klasyfikacja użytkowa 34-43, trudnopalność Bfl- s1, wykładzina zabezpieczona PURem (grzybobójczy i bakteriobójczy), odporna na nacisk mebli	m ²	513.9023		513.9023			
144	Wykładzina podłogowa PCV o parametrach: gr. całkowita min 2,0 mm, gr. warstwy użytkowej min 0,8 mm, wykładzina heterogeniczna (dwuwarstwowa), zwiększona odporność na ścieranie - najwyższa T klasa ścieralności, antypoślizgowość R 10, klasyfikacja użytkowa 34-43, trudnopalność Bfl- s1, wykładzina zabezpieczona PURem (grzybobójczy i bakteriobójczy), odporna na nacisk mebli. Do pomieszczeń z ogrzewaniem podłogowym stosować wykładzinę z przeznaczeniem na ogrzewanie podłogowe.	m ²	351.4596		351.4596			
145	Drzwi D6 o wym. otworu 1,40 x 2,60 m - zewnętrzne PCV. Drzwi dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym o świetle przejścia w skrzydle czynnym min. 90 x 200 cm. Profile o wysokiej sztywności - stabilna konstrukcja ramy i odporność na deformację dzięki stalowemu wzmocnieniu. Głębokość zabudowy 84 mm, 5-komorowa technologia. Współczynnik przenikania ciepła U=1,5. Niski próg zapewniający wysoką odporność na zacinający deszcz, również w przypadku zastosowania słupka ruchomego. Wypełnienie drzwi szkłem bezpiecznym o zabarwieniu neutralnym o grubości do 56 mm. Dwuzaczełowa listwa przyszybowa stanowiąca dodatkową ochronę przeciwwłamaniową. Drzwi zewnętrzne w kolorze: RAL 3002 - na zewnątrz, drewnopodobny (sosna) - od wewnątrz. Wyposażenie drzwi obejmuje: niski, izolowany próg aluminiowy lub wariant bezprogowy, zawiasy na każde skrzydło, pochwyt obustronny, dwa zamki z wkładką patentową klasy C, samozamykacz, odbojnik. Naświetla górne wypełnione szybą bezpieczną.	m ²	3.6400		3.6400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
146	Drzwi D7 o wym. otworu 1,50 x 3,12 m - zewnętrzne PCV. Drzwi dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym o świetle przejścia w skrzydle czynnym min. 90 x 200 cm. Profile o wysokiej sztywności - stabilna konstrukcja ramy i odporność na deformację dzięki stalowemu wzmocnieniu. Głębokość zabudowy 84 mm, 5-komorowa technologia. Współczynnik przenikania ciepła $U=1,5$. Niski próg zapewniający wysoką odporność na zacinający deszcz, również w przypadku zastosowania słupka ruchomego. Wypełnienie drzwi szkłem bezpiecznym o zabarwieniu neutralnym o grubości do 56 mm. Dwuzaczepowa listwa przyszybowa stanowiąca dodatkową ochronę przeciwwłamaniową. Drzwi zewnętrzne w kolorze: RAL 3002 - na zewnątrz, drewnopodobny (sosna) - od wewnątrz. Wyposażenie drzwi obejmuje: niski, izolowany próg aluminiowy lub wariant bezprogowy, zawiasy na każde skrzydło, pochwyt obustronny, dwa zamki z wkładką patentową klasy C, samozamykacz, odbojnik. Naświetla górne wypełnione szybą bezpieczną.	m ²	4.6800		4.6800			
147	Drzwi D8 o wym. otworu 1,90 x 3,16 m - zewnętrzne PCV. Drzwi dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym o świetle przejścia w skrzydle czynnym min. 90 x 200 cm. Profile o wysokiej sztywności - stabilna konstrukcja ramy i odporność na deformację dzięki stalowemu wzmocnieniu. Głębokość zabudowy 84 mm, 5-komorowa technologia. Współczynnik przenikania ciepła $U=1,5$. Niski próg zapewniający wysoką odporność na zacinający deszcz, również w przypadku zastosowania słupka ruchomego. Wypełnienie drzwi szkłem bezpiecznym o zabarwieniu neutralnym o grubości do 56 mm. Dwuzaczepowa listwa przyszybowa stanowiąca dodatkową ochronę przeciwwłamaniową. Drzwi zewnętrzne w kolorze: RAL 3002 - na zewnątrz, drewnopodobny (sosna) - od wewnątrz. Wyposażenie drzwi obejmuje: niski, izolowany próg aluminiowy lub wariant bezprogowy, zawiasy na każde skrzydło, pochwyt obustronny, dwa zamki z wkładką patentową klasy C, samozamykacz, odbojnik. Naświetla górne wypełnione szybą bezpieczną.	m ²	6.0040		6.0040			
148	OKNO O1 2,85 x 3,10 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	97.1850		97.1850			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
149	OKNO O8 2,60 x 3,10 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	53.8200		53.8200			
150	OKNO O9 1,50 x 3,10 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	9.3000		9.3000			
151	OKNO O10 1,00 x 0,70 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	2.1000		2.1000			
152	OKNO O14 1,50 x 0,80 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	2.4000		2.4000			
153	OKNO O2 2,60 x 3,10 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	8.0600		8.0600			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
154	OKNO O3 2,80 x 0,70 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	7.8400		7.8400			
155	OKNO O4 1,50 x 0,70 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	1.0500		1.0500			
156	OKNO O5 1,45 x 1,15 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	3.3350		3.3350			
157	OKNO O6 1,00 x 2,20 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	6.6000		6.6000			
158	OKNO O7 2,60x 1,15 PCV - profil okienny 5-komorowy o głębokości zabudowy 70 mm. Możliwość zastosowania oszklenia o grubości od 8 do 42 mm bez konieczności użycia dodatkowych profili. Stosować szklenie dwukomorowe o układzie np: 4/12/4/12/4 z powłoką przeciwsłoneczną; o neutralnym zabarwieniu, przepuszczalności światła - transmisja: 70 %, współczynnik zatrzymania energii słonecznej min. 50 %. Wypełnienie argonem. Ramka dystansowa aluminiowa. Poziom dźwiękoszczelności: 31dB. Okna wyposażone w klamki. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna: $U \geq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Kolor zewnętrzny RAL 3002, kolor wewnętrzny sosnowy.	m ²	2.9900		2.9900			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
159	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	278.3711		278.3711			
160	Kłapa oddymiająca (zakup+dostawa+montaż). Wymiar 155 x 155 cm. Kłapa jednoskrzydłowa z owiewkami i kierownicą. Podstawa prosta o wysokości min. 55 cm wykonana z blachy ocynkowanej 1,25 mm. Dolna część podstawy wyposażona w kolnierz służący do mocowania do konstrukcji dachu. Wypełnienie skrzydła stanowi płyta z poliwęglanu kanalikowego gr. 20mm, 5-komorowego. Deklarowany dla wypełnienia wsp. izolacyjności termicznej U=1,67 W/m2K. Kłapa izolowana termicznie wełną mineralną o grubości 20 mm. Układ napędowy klap dymowych stanowi siłownik elektryczny 6A (klasa SL550), zasilany napięciem 24 V. Powierzchnia geometryczna klapy: 2,40 m2. Powierzchnia czynna oddymiania: 1,92 m2.	m ²	2.4030		2.4030			
161	listwy wykończeniowe, dekoracyjne z PCV	m	74.0868		74.0868			
162	piasek do zapraw	m ³	41.0034		41.0034			
163	Keramzyt frakcje 4-10 mm - luzem	m ³	94.1121		94.1121			
164	parapety stalowe z blachy ocynkowanej gr. 0,75mm	m	152.7902		152.7902			
165	parapety wewnętrzne z konglomeratu o maksymalnej szerokości 25 cm	m	150.0828		150.0828			
166	Cement portlandzki biały	t	21.6431		21.6431			
167	cement 25 z dodatkami	t	0.3396		0.3396			
168	gips budowlany szpachlowy	t	19.7387		19.7387			
169	gips budowlany szpachlowy	t	0.2287		0.2287			
170	gips-mieszanek tynkarska	t	75.4787		75.4787			
171	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	49.6031		49.6031			
172	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	165.7569		165.7569			
173	pustaki działowe gr. 12 cm, wapienno - piaskowe (silikatowe)	szt	6425.2350		6425.2350			
174	Ściana mobilna pomiędzy pom. 131 i 132 (zakup+dostawa+montaż) Parametry modułu: wysokość modułu: 3200 mm, szerokość modułu: 800 mm, grubość modułu: 100 mm, dźwiękoszczelność Rw: 45 dB, ciężar modułu: 35-55 kg/m2, powierzchnia modułu: płyta MDF (18mm), kleina modułu: laminat kolor sosna. System dwuwózkowy z parkowaniem w pojedynczej bazie.	szt	1.0000		1.0000			
175	Wylaz dachowy nieprzezierny w klasie NRO, z gotową izolacją termiczną podstawy i skrzydła. Przeznaczony jest do montażu na dachach płaskich, krytych materiałami powłokowymi typu papy termozgrzewalne. Wylaz montowany na poziomie konstrukcji dachu - na stropie. Podstawa o wysokości min. 55 cm. Wylaz musi wystawać ponad połac dachu min. 15 cm. Otwór w stropie do montażu wylazu: 80 x 80 cm.	szt	1.0000		1.0000			
176	kominki wentylacyjne średnicy 110mm do pokryć z papy (zakup+dostawa+montaż)	szt	78.0000		78.0000			
177	listwy progowe z PCV do stosowania na połączeniu płytek i wykładziny	m	18.6000		18.6000			
178	Zakup i montaż odbojnic ochronnych na ścianach korytarzy. Odbojnica posiada wzmocnioną konstrukcję. Może być montowana na podstawie aluminiowej ciągłej lub aluminiowych uchwytych. Szerokość odbojnicy ok. 19,7 cm. Kolor odbojnic drewnopodobny - sosnowy.	m	180.0000		180.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
179	Zakup i montaż narożników ochronnych na wypukłe krawędzie ścian. Są to narożniki systemowe przykręcane z niezależną pokrywą winylową i dwiema końcówkami. Szerokość naroży ok. 7,6 cm. Wysokość naroży ok 122 cm.	m	13.4200		13.4200			
180	Kabiny sanitarne z płyt HPL o grubości 12 mm.(zakup+dostawa+montaż) Wszystkie krawędzie płyt są frezowane. Zawiasy - aluminiowe, posiadające funkcję samodomykania. Wsporniki - regulowane o wysokości 190 mm dają możliwość łatwego poziomowania ścianek. Rdzeń ze stali nierdzewnej. Estetyczna osłona aluminiowa. Kabiny sanitarne należy wyposażyć w drzwi o świetle przejścia: 80 x 200 cm, 90 x 200 cm, 80 x 130 cm. Każde drzwi wyposażone w zamkopochwyty. Połączenie zamka ze wskaźnikiem zajętości oraz pochwyty w jednym elemencie. Możliwość awaryjnego otwarcia kabiny z zewnątrz.	m ²	87.9380		87.9380			
181	Obudowa grzejników płytą MDF gr. 12 mm z nawierconymi otworami w kształcie kół o średnicy 6 cm. Obudowa boków.	m ²	107.5000		107.5000			
182	Kit asfaltowy	kg	32.4000		32.4000			
183	masa asfaltowa	kg	79.2449		79.2449			
184	Masa asfaltowa	kg	132.9840		132.9840			
185	papa podkładowa modyfikowana SBS	m ²	2838.4010		2838.4010			
186	papa wierzchniego krycia modyfikowana SBS	m ²	2107.7160		2107.7160			
187	papa smołowa izolacyjna	m ²	89.1457		89.1457			
188	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2007.6404		2007.6404			
189	kit trwale plastyczny	kg	0.6488		0.6488			
190	papa termozgrzewalna izolacyjna	m ²	3850.7405		3850.7405			
191	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m ²	28.3332		28.3332			
192	welna mineralna do wypełnienia ścian GK i zabudowy wnęk	m ²	146.1251		146.1251			
193	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-200mm, wypełnienie o odporności ogniowej EI 60 i akustyczne	m ²	73.6554		73.6554			
194	plyta sufitu podwieszanego 1200 x 600 x 15 mm do pomieszczeń sanitarnych	m ²	129.1900		129.1900			
195	profile i elementy montażowe dla sufitu podwieszanego do pomieszczeń sanitarnych	m ²	129.1900		129.1900			
196	plyta sufitu podwieszanego 1200 x 600 x 20 mm do pomieszczeń dydaktycznych i komunikacji	m ²	904.9000		904.9000			
197	profile i elementy montażowe dla sufitu podwieszanego do pomieszczeń dydaktycznych i komunikacji	m ²	904.9000		904.9000			
198	mata pochłaniająca dźwięki 1200 x 600 x 50 mm do pomieszczeń dydaktycznych i komunikacji	m ²	904.9000		904.9000			
199	plyta sufitu podwieszanego 1200 x 600 x 40 mm do sali sportowej	m ²	928.8000		928.8000			
200	profile i elementy montażowe dla sufitu podwieszanego do sali sportowej	m ²	928.8000		928.8000			
201	profile i elementy montażowe dla akustycznych paneli ściennych do pomieszczeń dydaktycznych	m ²	53.1600		53.1600			
202	panel ścienny akustyczny do sali sportowej 2700 x 600 x 40 mm	m ²	183.0600		183.0600			
203	profile i elementy montażowe dla akustycznych paneli ściennych do sali sportowej	m ²	183.0600		183.0600			
204	panel ścienny akustyczny do pomieszczeń dydaktycznych 2500 x 1200 x 40 mm	m ²	53.1600		53.1600			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
205	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	169.2476		169.2476			
206	Pustaki modułowe, zalewowe do słupków o wym. 36 x 36 x 13 cm	szt	145.5600		145.5600			
207	Pustaki modułowe, zalewowe do podmurówki o wym. 19 x 48 x 13 cm	szt	1711.3900		1711.3900			
208	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	23.0112		23.0112			
209	daszek dwuspadowy o wym 47 x 47 x 7 cm do słupka modułowego	szt	13.2500		13.2500			
210	daszek dwuspadowy o wym 25 x 47 x 5 cm do podmurówki modułowej	szt	893.8800		893.8800			
211	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	119.3072		119.3072			
212	preparat gruntujący pod gładzie gipsowe	l	1505.3863		1505.3863			
213	Zaprawa do spoinowania - fuga elastyczna, od 1-6 mm szerokości,	kg	147.4716		147.4716			
214	zaprawa cementowa m. 80	m ³	-0.0311		-0.0311			
215	Zaprawa cementowa M-12	m ³	17.7570		17.7570			
216	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.8214		1.8214			
217	Zaprawa murarska, cienkowarstwowa	kg	923.8900		923.8900			
218	tynek mozaikowy	kg	422.0400		422.0400			
219	tynek silikatowy o strukturze baranek	kg	5836.0200		5836.0200			
220	Daszki szklane mocowane na odciągach do budynku. (zakup + montaż) Zadaszenia wykonane ze szkła bezpiecznego, hartowanego gr. 2x10mm. Mocowanie punktowe wykonane ze stali nierdzewnej, szlifowanej. Należy dostosować mocowanie do rodzaju ściany i grubości docieplenia. Zadaszenie wyposażone w system odprowadzania wody.	m ²	23.3027		23.3027			
221	plytki ceramiczne na ścianę	m ²	565.5747		565.5747			
222	plytki podłogowe gresowe o antypoślizgowości min. R9	m ²	348.3048		348.3048			
223	plytki podłogowe gresowe o antypoślizgowości min. R9 (cokolik)	m ²	10.3860		10.3860			
224	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1804		0.1804			
225	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.4525		0.4525			
226	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.4230		0.4230			
227	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2198		0.2198			
228	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0422		1.0422			
229	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.0293		0.0293			
230	Drzwi D3 o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego.	m ²	17.6400		17.6400			
231	Drzwi D3a o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe w całości wypełnione panelem, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. Drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne o pow. min.0,22 mkw dla dopływu powietrza.	m ²	8.8200		8.8200			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
232	Drzwi D3a* o odporności ogniowej EI 60 o wym. otworu 1,40 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe w całości wypełnione panelem, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w klamkę obustronną, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego.	m ²	8.8200		8.8200			
233	Drzwi D4 o wym. otworu 1,90 x 2,10 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego.	m ²	3.9900		3.9900			
234	Montaż ościeżnicy do drzwi drewnopochodnych w ścianie gr. 25cm. Wykonana z materiałów drewnopochodnych, listew opaskowych o szerokości 60 mm. Trzy komplety zawiasów w ościeżnicy o wymiarze "90" i "100", w pozostałych wymiarach po dwa komplety zawiasów. Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy. Wzmocnienie pod samozamykacz. Zakres regulacji ościeżnicy 20 mm. Kolor sosnowy.	m ²	50.4000		50.4000			
235	Montaż ościeżnicy do drzwi drewnopochodnych w ścianie gr. 12cm. Wykonana z materiałów drewnopochodnych, listew opaskowych o szerokości 60 mm. Trzy komplety zawiasów w ościeżnicy o wymiarze "90" i "100", w pozostałych wymiarach po dwa komplety zawiasów. Uszczelka gumowa na obwodzie ościeżnicy. Wzmocnienie pod samozamykacz. Zakres regulacji ościeżnicy 20 mm. Kolor sosnowy.	m ²	14.0000		14.0000			
236	Drzwi D1 o wym. 0,90 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik.	m ²	23.4000		23.4000			
237	Drzwi D1a o wym. 0,90 x 2,00 m, z małym przeszkleniem w górnej części skrzydła (szkło bezpieczne), jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne.	m ²	28.8000		28.8000			
238	Drzwi D1b o wym. 0,90 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne.	m ²	10.8000		10.8000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
239	Drzwi D2a o wym. 0,80 x 2,00 m, z małym przeszkleniem w górnej części skrzydła (szkło bezpieczne), jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek łazienkowy z blokadą wc, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne.	m ²	1.6000		1.6000			
240	Drzwi D2b o wym. 0,80 x 2,00 m, pełne, jednoskrzydłowe. Wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworowaną wzmocnioną wewnętrznym ramiakiem. Całość obłożona płytą HDF oklejoną wysokiej jakości okleiną naturalną. Wykończenie lakierem matowym. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna). Drzwi wyposażone w: zamek dostosowany pod wkładkę patentową, klamkę, samozamykacz i odbojnik, otwory wentylacyjne.	m ²	1.6000		1.6000			
241	Drzwi D5 o wym. otworu 1,50 x 2,85 m. Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, o świetle przejścia dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Wyposażone w pochwyt obustronny, zamek wpuszczany, wkładka patentowa typu B, obustronnie otwierana kluczem, samozamykacz i odbojnik. Kolor obustronny możliwie zbliżony do sosnowego. Nad drzwiami doświetlenie stałe.	m ²	4.2750		4.2750			
242	Przeszklenie P1 o wym. otworu 2,40 x 2,10 m. System o trzykomorowej konstrukcji z przekładkami termicznymi o szerokości 35 mm. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł wynosi 78 mm. W systemie zastosowane są dwa typy wkładów ogniochronnych: wkłady gipsowe oraz wkłady glinokrzemianowe. Szklenie szkłem o odporności ogniowej EI 60, gr. 27 mm. Szkło o zabarwieniu neutralnym. W przeszkleńiu zamontowane drzwi dwuskrzydłowe o szerokości światła skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Drzwi wyposażone w 3 komplety zawiasów, pochwyt, samozamykacz oraz zamek patentowy. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna).	m ²	5.0400		5.0400			
243	Przeszklenie P2 o wym. otworu 2,70 x 2,10 m. Głębokość konstrukcyjna kształtowników dla ościeżnic i skrzydeł - wynosi 52-60 mm. Szklenie szkłem bezpiecznym P2 (44.2 - dwie tafle szkła gr. 4 mm z dwoma warstwami folii pomiędzy nimi), szkło o neutralnym zabarwieniu. W przeszkleńiu zamontowane drzwi dwuskrzydłowe o szerokości światła dla skrzydła czynnego min. 90 x 200 cm. Drzwi wyposażone w 3 komplety zawiasów, pochwyt, samozamykacz oraz zamek patentowy. Kolor stolarki drewnopodobny (sosna).	m ²	5.6700		5.6700			
244	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.9624		0.9624			
245	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	35.2720		35.2720			
246	siatka z włókna szklanego	m ²	828.1543		828.1543			
247	siatka z włókna szklanego w systemie ocieplenia	m ²	2925.6816		2925.6816			
248	taśma	m	409.9611		409.9611			
249	woda	m ³	47.7649		47.7649			
250	woda	m ³	0.1086		0.1086			
251	woda	m ³	0.1847		0.1847			
252	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.5389		0.5389			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
253	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1015		0.1015			
254	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0163		0.0163			
255	Wykonanie podłogi sportowej powierzchniowo - elastycznej na ruszcie drewnianym. Konstrukcja podłogi: - folia polietylenowa o gr. 0,2 mm - podkładki gumowe - element sprężysty o gr. min. 10 mm układany w rozstawie co ok. 365 mm w osi pod dolnym legarem - legary dolne 23 x 75 mm, w rozstawie co ok. 500 mm - legary górne 23 x 75 mm, w rozstawie co ok. 365 mm - panel sportowy, warstwowy 21 x 182 mm, lakierowany - listwy przyścienne wentylowane Należy zamontować punkty wentylacji mechanicznej oraz pomalować linie boisk.	m ²	1108.2000		1108.2000			
256	drewno opałowe	m ³	17.6837		17.6837			
257	Drewno opałowe	m ³	34.8462		34.8462			
258	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	737.3330		737.3330			
259	Wpust dachowy prosty, ocieplony, z koszykiem żwirowym	szt.	7.0000		7.0000			
260	wpust dachowy attykowy, ocieplony z koszykiem żwirowym, wpust podgrzewany	szt.	10.0000		10.0000			
261	wpust dachowy prosty z odejściem bocznym, ocieplony z koszykiem żwirowym, wpusty podgrzewane	szt.	3.0000		3.0000			
262	kołki rozporowe	szt.	1233.2851		1233.2851			
263	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6508.3408		6508.3408			
264	kołki do wełny mineralnej	szt.	6319.9344		6319.9344			
265	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	843.0387		843.0387			
266	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1168.0800		1168.0800			
267	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	169.9992		169.9992			
268	materiały pomocnicze	zl						
269	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	0.2376		
2.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	0.2376		
3.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4.6147		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.5148		
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.1782		
6.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.0678		
7.	wyciąg	m-g	943.9802		
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.2580		
9.	żuraw okienny'	m-g	13.9136		
10.	środek transportowy	m-g	452.2061		
11.	Ciągnik kołowy	m-g	4.7760		
12.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	48.8440		
13.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	53.6199		
14.	mieszarka do zapraw	m-g	24.0862		
15.	agregat tynkarski	m-g	263.4561		
16.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	383.0352		
17.	Giętaarka do rur - do fi 100mm	m-g	7.4880		
18.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	6.7080		
19.	Spawarka elektr.wirująca	m-g	4.5446		
20.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0.6912		
21.	zestaw do spawania i cięcia	m-g	24.8060		
				RAZEM	

Słownie: