
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa : Hala sportowa z pom. towarzyszącymi i łącznikiem
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 112/2 i 113, Stary Szelków 06-220 Szelków
INWESTOR : Gmina Szelków
ADRES INWESTORA : Szelków
BRANŻA : UWAGA : W pozycjach kosztorysowych w których wskazano nazwę producenta jest to pozycja przykładowa, należy zastosować materiały równoważne odpowiadające normom i parametrom materiału przykładowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAJEWSKI JÓZEF
DATA OPRACOWANIA : październik 2008 roku - aktualizacja 21.05.2011 roku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2008 roku - aktualizacja 21.05.2011 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE-kod CPV 45100000-8, 45111000-8	1	28
1.1	Roboty rozbiórkowe - przy budynkach	1	10
1.2	Roboty rozbiórkowe -istniejące zabudowy na placu budowy	11	23
1.3	Roboty budowlane	24	28
2	ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0	29	37
3	FUNDAMENTY kod CPV 45262210-6, 45111250-56	38	55
3.1	Ławy fundamentowe -rys.K 1, 2	38	44
3.2	Ściany fundamentowe, elementy monolityczne	45	48
3.3	Izolacje ław i ścian fundamentowych	49	55
4	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE - MURY GRUBE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI DZIAŁOWE - kod CPV 45 262 522 - 6 rys.A-7	56	69
4.1	Ściany hali sportowej	56	59
4.2	Ściany zaplecza socjalnego	60	63
4.3	Ściany łączników	64	68
4.4	Ścianki działowe	69	69
5	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE I MONOLITYCZNE PARTERU - kod CPV45262311-4 - rys. K-06	70	80
5.1	Stropy -elem. pref.-rys.K 06	70	71
5.2	Wieżce ,nadproża, podciągi żebra	72	75
5.3	Stupy monolityczne	76	76
5.4	Schody wewnętrzne	77	80
6	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE HALI SPORTOWEJ - kod CPV45262311-4 - rys. K-07	81	86
6.1	Wieżce i elementy wylewane	81	82
6.2	Stupy monolityczne	83	86
7	BILANS STALI ZBROJENIOWEJ kod CPV 45262310-7	87	89
8	DACH -SALA GIMNASTYCZNA kod CPV 45262400-5, 45261210-9	90	100
9	DACH - konstrukcja -/ zaplecza i łączniki/ kod CPV 45261100-5	101	121
10	DACH - pokrycie + izolacje cieplne / zaplecze oraz łączniki/ kod CPV 45261210-9, 45320000-6-	122	132
11	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE -kod CPV 45 410 000 - 4	133	150
11.1	Tynki i okładziny wewn.	133	144
11.2	Przegrody ustępowe, podokienniki wewnętrzne, pochwyty dla niepełnosprawnych	145	150
12	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - kod. CPV 45 421 110 - 8	151	175
12.1	Okna	151	160
12.2	Drzwi wewnętrzne	161	174
12.3	Drzwi zewnętrzne	175	175
13	TRYBUNY	176	184
14	PODŁOGI I POSADZKI+POCHYLNIA - kod. CPV 45 430 000-0	185	214
14.1	Podłoga i posadzki-zaplecze i łączniki	185	198
14.2	Podłoga i posadzki w hali sportowej	199	214
15	MAŁOWANIE I WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE - kod CPV 45 430 000-3	215	219
16	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE -kod CPV 45 321 000-3, 45 450 000-6	220	254
16.1	Termomodernizacja z tynkami	220	230
16.2	Rusztowania	231	233
16.3	Podbitki pod krokwie - boazerie	234	237
16.4	Schody zewnętrzne tarasy	238	240
16.5	Pochylnia - cz.z konstrukcją stalową	241	245
16.5	Fundamenty	241	242
.1			
16.5	Konstrukcja stalowa podjazdu	243	245
.2			
16.6	Podjazd - cz.na podbudowie gruntowej	246	251
16.6	Roboty ziemne	246	248
.1			
16.6	Podbudowa z polbruku	249	251
.2			
16.7	Elementy ślusarsko-kowalskie	252	254
17	WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ- wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wyposażenia sportowego	255	260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE-kod CPV 45100000-8, 45111000-8			
1.1		Roboty rozbiórkowe - przy budynkach			
1	KNR 4-02 d.1. 0521-01 1 ST- B-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 <w kuchni>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1 ST- B-01	Wykucie z muru podokienników z lastryko <okno-bud istn.>1.60 <okno -przy wejściu do kuchni>1.50 <okna do zabudowy luksferami>1.90*3	m m m m	 1.600 1.500 5.700	
				RAZEM	8.800
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1 ST- B-01	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników zewnętrznychz blachy nie nadającej się do użytku <okno-bud istn.>0.25*1.60 <okno -przy wejściu do kuchni>0.25*1.90 <okna do zabudowy luksferami>0.25*1.80*3 <okna piwnic>0.25*1.15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.400 0.475 1.350 0.575	
				RAZEM	2.800
4	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1 ST- B-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <okna piwnic-0,55*1,15 2 szt.>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1 ST- B-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <okno-bud istn.>1.50*2.10 <okno -przy wejściu do kuchni>1.45*1.90 <okna do zabudowy luksferami>1.80*1.80*3 <okna piwnic>0.55*1.15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.150 2.755 9.720 1.265	
				RAZEM	16.890
6	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1 ST- B-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2 <okno -przy wejściu do kuchni>1.50*1.90 <okna do zabudowy luksferami>1.80*1.80*3 <okna piwnic - nakrywy>0.90*1.15*2	m ² m ² m ² m ²	 2.850 9.720 2.070	
				RAZEM	14.640
7	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1 ST- B-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <okno -przy wejściu do kuchni>0.40*1.50*0.90	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
8	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1 ST- B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm <obudowy okien piwnicznych>0.20*1.00*[1.15*2+1.70]*2 <opaski betonowe-przy kuchni>0.15*[0.30*5.00+0.50*8.00] <schody betonowe przy wejściu tylnym do Szkoły Podst.>0.51*1.60*3.70+ 0.17*0.30*[1.90+2.20+2.50+4.00+4.30+4.60] <opaski betonowe>0.15*0.65*2.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.600 0.825 4.014 0.273	
				RAZEM	6.712
9	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1 ST- B-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia do 5 m2 <połączenie budynków - z istniejącymi- w łącznikach>3.00*[4.60+1.80+5.92+ 9.70+2.40+7.20+0.60+4.90]	m ² m ²	 111.360	
				RAZEM	111.360
10	KNNR 3 d.1. 0303-01 1 ST- B-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej <dla instalacji>0.40*0.60*0.40	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
1.2		Roboty rozbiórkowe -istniejące zabudowy na placu budowy			
11	KNR 4-04 d.1. 0403-02 2 ST- B-01	Rozebranie - deskowanie dachu na styk <szopy i budynki drewniane>2.50*(1.80+1.00)+2.60*4.00+2.40*2.00+1.20* 4.60+1.60*4.10 <dach szaletu i śmietnika>10.50*7.00+1.90*4.10	m ² m ² m ²	 34.280 81.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	115.570
12	KNR 4-04 d.1. 0403-04 2 ST- B-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <szopy i budynki drewniane>2.50*(1.80+1.00)+2.60*4.00+2.40*2.00+1.20*4.60+1.60*4.10 <dach szaletu i śmietnika>10.50*7.00+1.90*4.10	m ² m ² m ²	 34.280 81.290	
				RAZEM	115.570
13	KNR 4-04 d.1. 0404-05 2 ST- B-01	Rozebranie ścian z łąt i rygli <szopy i budynki drewniane>1.90*[2.50+(1.80+1.00)]*2+2.10*(2.60+4.00)*2+2.10*(2.40+2.00)*2+1.90*(1.20+4.60)*2+1.90*(1.60+4.10)*2	m ² m ²	 110.040	
				RAZEM	110.040
14	KNR 4-04 d.1. 0306-01 2 ST- B-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm <nakrywy muru kloacznego>0.20*2.40*6.40 <nakrywa szamba -prostokątnego-nieczynne>0.20*3.70*7.10 <nakrywa piwnicy - loszku>0.20*1.40*1.70	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.072 5.254 0.476	
				RAZEM	8.802
15	KNR 4-04 d.1. 0102-02 2 ST- B-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <mury szaletu>0.25*[2.60*(7.00+9.40)*2+2.80*8.90]+<słupy>0.40*0.12*2.60*4*2 <ściany muru kloacznego>0.25*2.00*[2.40+6.40]*2 <ściany śmietnika>0.25*1.30*[1.90*2+4.10] <ściany piwnicy - loszku>0.25*1.20*[1.40+1.70]*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.548 8.800 2.568 1.860	
				RAZEM	41.776
16	KNR 4-04 d.1. 0301-03 2 ST- B-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm <posadzki szaletu>0.15*8.90*5.80	m ³ m ³	 7.743	
				RAZEM	7.743
17	KNR 4-04 d.1. 0303-05 2 ST- B-01	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 30 cm <fundamenty szaletu>0.25*1.00*[7.00+9.40]*2 <fundamenty szamba>0.25*3.00*[7.10+3.70]*2	m ³ m ³ m ³	 8.200 16.200	
				RAZEM	24.400
18	KNR 2-25 d.1. 0307-04 2 ST- B-01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie 1.60*[3.80*16]	m ² m ²	 97.280	
				RAZEM	97.280
19	KNR 2-25 d.1. 0408-06 2 ST- B-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.ponad 3 m2) - rozebranie ze składowaniem na placu <płyty MON>1.50*3.00*[6+18]	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
20	KNR 2-25 d.1. 0407-05 2 ST- B-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - rozebranie ze składowaniem na placu <płyty JOMB>0.50*1.00*62	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
21	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 ST- B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km- z utylizacją 0.54+6.712+8.802+41.776+24.40	m ³ m ³	 82.230	
				RAZEM	82.230
22	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2 ST- B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samoch.samowytl.- dod.za . 10 km Krotność = 10 0.54+6.712+8.802+41.776+24.40	m ³ m ³	 82.230	
				RAZEM	82.230
23	KNR 4-04 d.1. 1107-03 2 ST- B-01	Transport drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym na odl. do 1 km - na miejsce wskazane przez INWESTORA 0.06*[115.57+110.04]*1.2<t/m3>	t t	 16.244	
				RAZEM	16.244
1.3		Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3 ST- B-08	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <przymurowanie do ościeży -wejście do kuchni>0.50*0.50*2.10	m ³ m ³	 0.525	
				RAZEM	0.525
25	KNR 4-01 d.1. 0708-03 3 ST- B-11	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 60 cm Krotność = 1.5 1.50+2.10*2	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
26	KNNR 3 d.1. 0605-05 3 ST- B-15	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową zmywalną z przetarciem tynków 0.60*[1.50+2.10*2+1.80+2.10*2]	m ² m ²	 7.020	
				RAZEM	7.020
27	KNR 0-19 d.1. 0929-11 3 ST- B-13	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <l piętro w elew-południowo zachodniej>1.80*2.10	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
28	KNR 2-02 d.1. 0121-06 3 ST- B-08	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm - luksfery odp. ogniowej EI 30 <okna do zabudowy luksferami>1.80*1.80*3	m ² m ²	 9.720	
				RAZEM	9.720
2		ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0			
29	KNNR 1 d.2 0303-02 ST- B-02	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - dokopy ręczne pod ławy <przekrój A-A>0.10*0.24*3.00 <przekrój C-C>0.10*0.60*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2] <przekrój D-D>0.10*0.60*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80] <przekrój E-E>0.10*0.60*[5.30+4.40]*2 <przekrój F-F>0.10*1.40*15.00*2 <pod stopy SF-1>0.10*1.20*1.00*2 <pod stopy SF-2>0.10*1.90*2.50*3 <pod stopy SF-3>0.10*1.40*1.40*3 <pod stopy SF-5>0.10*0.70*0.70*2 <uskoki-D-D>0.10*0.60*[1.20+1.40]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.072 2.007 5.604 1.164 4.200 0.240 1.425 0.588 0.098 0.156	
				RAZEM	15.554
30	KNNR 1 d.2 0210-02 ST- B-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - do zasypania <cz.I>0.80*[3.30*37.00] <cz.II>1.80*[3.30*6.20+1.80*(24.90*2)+2.60*14.70*2+3.70*29.00] <minus objętość ręcznych dokopów>-15.554 <minus objętość ław stóp i ścian>-[57.866+9.404+1.324+96.616/((1.90+1.40)/2*0.40)]	m ³ m ³ m ³ m ³	 97.680 528.912 -15.554 -74.450	
				RAZEM	536.588
31	KNNR 1 d.2 0215-01 ST- B-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 536.588	m ³ m ³	 536.588	
				RAZEM	536.588
32	KNNR 1 d.2 0215-03 ST- B-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 536.588	m ³ m ³	 536.588	
				RAZEM	536.588
33	KNNR 1 d.2 0214-02 ST- B-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 536.588	m ³ m ³	 536.588	
				RAZEM	536.588
34	KNNR 1 d.2 0218-02 ST- B-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 536.588/0.20	m ² m ²	 2682.940	
				RAZEM	2682.940
35	KNNR 1 d.2 0502-01 ST- B-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III <ziemia z wykopu-niwelacja terenu>[74.45+15.564]/0.20	m ² m ²	 450.070	
				RAZEM	450.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 1 d.2 0206-04 ST- B-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-dowiezienie ziemi do niwelacji terenu i podsypki pod posadzki <pom.przedszkolem a halą sportową>1.00*15.10*27.00 <do zasypiania pod posadzki hali sportowej i od tyłu halisportowej>0.50*12.00*25.80+<skarpa>0.50*1.00*25.80 <minus ziemia z wykopów>-[74.45+15.564]	m ³ m ³ m ³	407.700 167.700 -90.014	
				RAZEM	485.386
37	kalk. własna d.2 ST- B-02	Dopłata za koszt piasku do niwelacji terenu 485.386	m ³ m ³	485.386	
				RAZEM	485.386
3		FUNDAMENTY kod CPV 45262210-6, 45111250-56			
3.1		Ławy fundamentowe -rys.K 1, 2			
38	KNNR 2 d.3. 1201-01 1 ST- B-04	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe - beton B 10 <przekrój C-C>0.10*0.60*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2] <przekrój A-A>0.10*0.24*3.00 <przekrój B-B>0.10*0.35*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.10*0.60*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2] <przekrój D-D>0.10*0.60*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80] <przekrój E-E>0.10*0.60*[5.30+4.40]*2 <przekrój F-F>0.10*1.40*15.00*2 <pod stopy SF-1>0.10*1.20*1.00*2 <pod stopy SF-2>0.10*1.90*2.50*3 <pod stopy SF-3>0.10*1.40*1.40*3 <pod stopy SF-5>0.10*0.70*0.70*2 <uskoki-D-D>0.10*0.60*[1.20+1.40]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.007 0.072 1.264 2.007 5.604 1.164 4.200 0.240 1.425 0.588 0.098 0.156	
				RAZEM	18.825
39	KNNR 2 d.3. 0102-01 1 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych <przekrój A-A>2*0.40*3.00 <przekrój B-B>2*0.40*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>2*0.40*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2] <przekrój D-D>2*0.40*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80] <przekrój E-E>2*0.40*[5.30+4.40]*2 <przekrój F-F>2*0.40*15.00*2 <uskoki-D-D>2*0.40*[1.20+1.40]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.400 28.880 26.760 74.720 15.520 24.000 2.080	
				RAZEM	174.360
40	KNNR 2 d.3. 0102-02 1 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych < SF-1>0.40*[1.20+1.00]*2*2 < SF-2>0.40*[1.90+2.50]*2*3 < SF-3>0.40*1.40*4*3 < SF-5>0.40*0.70*4*2	m ² m ² m ² m ²	3.520 10.560 6.720 2.240	
				RAZEM	23.040
41	KNNR 2 d.3. 0101-02 1 ST- B-06	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych <pod kominy>0.40*(0.30*2+1.08)+0.40*[1.08+0.40]*2*(0.45*2+0.92+1.08)+0.40*[0.60+0.30+0.50+(0.45+0.50*2)*2]	m ² m ²	8.784	
				RAZEM	8.784
42	KNNR 2 d.3. 0109-03 1 ST- B-04	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 20 <przekrój A-A>0.40*0.24*3.00 <przekrój B-B>0.40*0.35*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.40*0.60*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2] <przekrój D-D>0.40*0.60*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80] <przekrój E-E>0.40*0.60*[5.30+4.40]*2 <przekrój F-F>0.40*1.40*15.00*2 <uskoki-D-D>0.40*0.60*[1.20+1.40]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.288 5.054 8.028 22.416 4.656 16.800 0.624	
				RAZEM	57.866
43	KNNR 2 d.3. 0109-03 1 ST- B-04	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą -beton B-20 < stopy SF-1>0.40*1.20*1.00*2 < stopy SF-2>0.40*1.90*2.50*3 < stopy SF-3>0.40*1.40*1.40*3	m ³ m ³ m ³	0.960 5.700 2.352	

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<stopy SF-5>0.40*0.70*0.70*2	m ³	0.392	
				RAZEM	9.404
44	KNNR 2 d.3. 0106-02 1 ST- B-04	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B20	m ³		
		<pod kominy>0.40*[(0.30*1.08)+0.40*1.08*0.40*2+2*0.45*(0.92+1.08)+0.40*0.60+0.30*0.50+(0.45*0.50)*2]	m ³	1.324	
				RAZEM	1.324
3.2		Ściany fundamentowe, elementy monolityczne			
45	KNNR 2 d.3. 0102-03 2 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - h-ścian dla /B-B, C-C/ /1,67-0,24<wieniec górny>=1,43 m, dla /A-A, D-D, E-E, F-F/ 2,15-0,24=1,91m.	m ²		
		<przekrój A-A>2*1.91*3.00	m ²	11.460	
		<przekrój B-B>2*1.43*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20)	m ²	103.246	
		<przekrój C-C>2*1.43*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2]	m ²	95.667	
		<przekrój D-D>2*1.91*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80]	m ²	356.788	
		<przekrój E-E>2*1.91*[5.30+4.40]*2	m ²	74.108	
		<przekrój F-F>2*1.91*15.00*2	m ²	114.600	
		<uskoki-D-D>2*0.40*[1.20+1.40]	m ²	2.080	
				RAZEM	757.949
46	KNNR 2 d.3. 0109-02 2 ST- B-04	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B20	m ³		
		<przekrój A-A>0.24*1.91*3.00	m ³	1.375	
		<przekrój B-B>0.24*1.43*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20)	m ³	12.390	
		<przekrój C-C>0.24*1.43*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2]	m ³	11.480	
		<przekrój D-D>0.24*1.91*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80]	m ³	42.815	
		<przekrój E-E>0.30*1.91*[5.30+4.40]*2	m ³	11.116	
		<przekrój F-F>0.30*1.91*15.00*2	m ³	17.190	
		<uskoki-D-D>0.24*0.40*[1.20+1.40]	m ³	0.250	
				RAZEM	96.616
47	KNNR 2 d.3. 0102-05 2 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców - górna cz.ściany fundamentowej	m ²		
		<przekrój A-A>2*0.24*3.00	m ²	1.440	
		<przekrój B-B>2*0.24*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20)	m ²	17.328	
		<przekrój C-C>2*0.24*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2]	m ²	16.056	
		<przekrój D-D>2*0.24*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80]	m ²	44.832	
		<przekrój E-E>2*0.24*[5.30+4.40]*2	m ²	9.312	
		<przekrój F-F>2*0.24*15.00*2	m ²	14.400	
				RAZEM	103.368
48	KNNR 2 d.3. 0109-07 2 ST- B-04	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - górna cz.ściany fundamentowej - beton B20	m ³		
		<przekrój A-A>0.24*0.24*3.00	m ³	0.173	
		<przekrój B-B>0.24*0.24*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20)	m ³	2.079	
		<przekrój C-C>0.24*0.24*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2]	m ³	1.927	
		<przekrój D-D>0.24*0.24*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80]	m ³	5.380	
		<przekrój E-E>0.30*0.24*[5.30+4.40]*2	m ³	1.397	
		<przekrój F-F>0.30*0.24*15.00*2	m ³	2.160	
				RAZEM	13.116
3.3		Izolacje ław i ścian fundamentowych			
49	KNR 2-02 d.3. 0603-09 3 ST- B-16	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		<ściany fund.-przekrój A-A>2*2.55*3.00	m ²	15.300	
		<przekrój B-B>2*2.07*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20)	m ²	149.454	
		<przekrój C-C>2*2.07*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2]	m ²	138.483	
		<przekrój D-D>2*2.55*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80]	m ²	476.340	
		<przekrój E-E>2*2.55*[5.30+4.40]*2	m ²	98.940	
		<przekrój F-F>2*2.55*15.00*2	m ²	153.000	
		<minus izolacja wodoszczelna> -(1.67*(7.84+3.28+15.08)+2.15*[(11.49+2.72+8.69+3.71+6.60+22.51+2.05+6.60)+(25.20+14.74*2)])	m ²	-299.712	
				RAZEM	731.805
50	KNR 2-02 d.3. 0603-10 3 ST- B-16	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
		731.805	m ²	731.805	
				RAZEM	731.805

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-29 d.3. 0640-02 - 3 analogia ST- B-16	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą wodoszczelną <przekrój A-A>0.24*3.00 <przekrój B-B>0.35*(2.40*2+5.10*2+4.60+1.50+7.80+7.20) <przekrój C-C>0.60*[3.28+8.20+2.19+3.00*2+6.89*2] <przekrój D-D>0.60*[23.70*2+6.00+5.20+2.40+1.10+1.90+5.90+4.80+4.00+0.90+5.00+2.00+6.80] <przekrój E-E>0.60*[5.30+4.40]*2 <przekrój F-F>1.40*15.00*2 <stopy SF-1>1.20*1.00*2 < stopy SF-2>1.90*2.50*3 <stopy SF-3>1.40*1.40*3 < stopy SF-5>0.70*0.70*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.720 12.635 20.070 56.040 11.640 42.000 2.400 14.250 5.880 0.980	
				RAZEM	166.615
52	KNR 2-02 d.3. 0609-10 3 ST- B-16	Dylatacja z płyt styropianowych pionowe -EPS-70 gr 2 cm 0.60*2.18*4	m ² m ²	 5.232	
				RAZEM	5.232
53	KNR 0-17 d.3. 2609-01 3 ST- B-16	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany - poliesterowy gr. 5 cm odm. 300 1.67*(7.84+3.28+15.08)+2.15*[(11.49+2.72+8.69+3.71+6.60+22.51+2.05+6.60)+(25.20+14.74*2)]	m ² m ²	 299.712	
				RAZEM	299.712
54	KNR 0-17 d.3. 2609-05 3 ST- B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 299.712	szt. szt.	 299.712	
				RAZEM	299.712
55	KNR 0-29 d.3. 0641-02-ana- 3 logia ST- B-16	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacji z zaprawy wodoszczelnej 299.712	m ² m ²	 299.712	
				RAZEM	299.712
4		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE - MURY GRUBE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE, ŚCIANKI DZIAŁOWE - kod CPV 45 262 522 - 6 rys.A-7			
4.1		Ściany hali sportowej			
56	KNR-W 2-02 d.4. 0109-04 1 ST- B-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. ponad 4.5m grub. 30 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm 7.50*[20.16*2+24.96]+4.10*24.96+<szczyty>20.16*2*1.90/2 <minus otwory na okna>-[(1.80*1.20)*7+(1.80*2.70)*7] <minus pow słupów i wieńcy>-0.35*[(7.64+4.10)*3+0.30*8.89*4+0.30*9.84*2+0.24*(94.00+85.00)]	m ² m ² m ² m ²	 630.240 -49.140 -33.163	
				RAZEM	547.937
57	KNR-W 2-02 d.4. 0132-01 1 ST- B-08	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNNR 2 d.4. 1503-02 1 ST- B-08	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe - do robót murowych 7.50*[20.16+24.96]*2	m ² m ²	 676.800	
				RAZEM	676.800
59	KNNR 2 d.4. 1503-05 1 ST- B-08	Rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 1.50*[20.16+24.96]*2*3	m ² m ²	 406.080	
				RAZEM	406.080
4.2		Ściany zalepcza socjalnego			
60	KNR-W 2-02 d.4. 0108-03 2 ST- B-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm <przekrój A-A>(3.37*2+1.90)/2*[(6.90+23.46)*2+5.40] <minus otwory na okna i drzwi>-[(1.80*1.20)*4+0.90*0.90*3+1.50*1.20+1.00*2.60*4+1.50*2.60+1.60*2.80]	m ² m ² m ²	 285.638 -31.650	
				RAZEM	253.988

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.4. 0122-07 2 ST- B-08	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pustaki wentylacyjne SCHIEDEL o przekroju 12x17 cm <zaplecze A-A>3.40*[4+3+5]	m m	 40.800	
				RAZEM	40.800
62	KNR-W 2-02 d.4. 0132-01 2 ST- B-08	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR-W 2-02 d.4. 0132-02 2 ST- B-08	Otworki na drzwi, w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.3		Ściany łączników			
64	KNR 2-02 d.4. 0118-10-ana- 3 logia ST- B-08	Filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.cement.1 x2 c 1.80*(4+3+2+6)	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
65	KNR-W 2-02 d.4. 0108-03 3 ST- B-08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm <przekrój C-C>3.33*[15.20+11.49+2.50+8.69+3.71+1.70] <minus otworki na okna i drzwi>-[1.50*1.80*11+1.90*2.35+1.90*2.10*2+1.30*2.10] <przekrój D-D>2.85*[2.05+6.70] <minus otworki na okna >-1.50*1.80*3 <przekrój E-E>2.60*[8.08+3.40] <minus otworki na okna i drzwi>-[1.50*1.80+1.30*2.60] <minus filarki>-0.50*1.80*(4+3+2+6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 144.156 -44.875 24.938 -8.100 29.848 -6.080 -13.500	
				RAZEM	126.387
66	KNR-W 2-02 d.4. 0132-01 3 ST- B-08	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11+3+1	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR-W 2-02 d.4. 0132-02 3 ST- B-08	Otworki na drzwi, w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+1	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 2-02 d.4. 0609-10 3 ST- B-08	Dylatacja z płyt styropianowych pionowe -EPS-70 gr 2 cm 0.25*3.20*3	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
4.4		Ścianki działowe			
69	KNR-W 2-02 d.4. 0127-03 4 ST- B-08	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm <zaplecze>2.85*[2.41*3+6.37*7+3.13+1.71*2]-1.00*2.10*10	m ² m ²	 145.355	
				RAZEM	145.355
5		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PREFABRYKOWANE I MONOLITYCZNE PARTERU - kod CPV45262311-4 - rys. K-06			
5.1		Stropy -elem. pref.-rys.K 06			
70	KNR-W 2-02 d.5. 0214-01 1 ST- B-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA I < K-06 cz.I>3.00*29.20+4.20*8.10 < K-07 cz.II>3.00*7.10+3.90*25.00	m ² m ² m ²	 121.620 118.800	
				RAZEM	240.420
71	KNR-W 2-02 d.5. 0214-03 1 ST- B-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II < K-07 cz.II>7.20*[7.10+3.70]/2+6.60*23.60	m ² m ²	 194.640	
				RAZEM	194.640
5.2		Wieńce ,nadproża, podciąg zebra			
72	KNR 2 d.5. 0102-05 2 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców <wieńce -W1>0.38*[130.00-(15.60+27.00)*2] <wieńce -W2>0.38*83.00-15.60 <wieńce -W4>0.28*110.00	m ² m ² m ² m ²	 17.024 15.940 30.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNNR 2 d.5. 0107-09 4 ST- B-04	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton B20 <ścianka oporowa>0.30*1.50*1.20 <biegi>0.12*(1.26+1.51)/2*5.40+<stopnie>(1.26+1.51)/2*0.18*0.20/2*23	m ³ m ³ m ³	 0.540 1.471	
				RAZEM	2.011
79	KNR 2-02 d.5. 0218-01 4 ST- B-04	Stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu <stopnie wewn. pom.20>0.15*0.48*1.50+1.50*0.16*0.30/2*3	m ³ m ³	 0.216	
				RAZEM	0.216
80	NNRNKB d.5. 202 2810-05 4 ST- B-12	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm gres antypoślizgowy gr. 12 mm <płyta>1.50*1.61*2+1.70*5.56 <biegi>1.50*(0.15+0.30)*2*9*3 <stopnie -wewn. pom. nr 20>1.50*3*(0.60+0.30)	m ² m ² m ² m ²	 14.282 36.450 4.050	
				RAZEM	54.782
6		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE MONOLITYCZNE HALI SPORTOWEJ - kod CPV45262311-4 - rys. K-07			
6.1		Wieńce i elementy wylewane			
81	KNNR 2 d.6. 0102-05 1 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców <wieńce -W-9>2*0.25*94.00 <wieńce -W-10>2*0.30*85.00 <nadproże N-16>[0.25*2+0.30]*2.40*16	m ² m ² m ² m ²	 47.000 51.000 30.720	
				RAZEM	128.720
82	KNNR 2 d.6. 0109-07 1 ST- B-04	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 20 <wieńce -W-9>0.30*0.25*94.00 <wieńce -W-10>0.30*0.30*85.00 <nadproże N-16>[0.25*0.30]*2.40*16	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.050 7.650 2.880	
				RAZEM	17.580
6.2		Słupy monolityczne			
83	KNNR 2 d.6. 0102-04 2 ST- B-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych <słup S-1>[0.35+0.30]*2*3.95*2 <słup S-2>[0.35+0.30]*2*7.64*3 <słup S-3>[0.35+0.30]*2*(7.64-3.95)*3 <filarek F-1>0.30*4*8.89*4 <filarek F-2>0.30*4*9.84*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.270 29.796 14.391 42.672 23.616	
				RAZEM	120.745
84	KNNR 2 d.6. 0109-06 2 ST- B-04	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 20 <słup S-1>0.35*0.30*3.95*2 <słup S-2>0.35*0.30*2*7.64*3 <słup S-3>0.35*0.30*2*(7.64-3.95)*3 <filarek F-1>0.30*0.30*8.89*4 <filarek F-2>0.30*0.30*9.84*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.830 4.813 2.325 3.200 1.771	
				RAZEM	12.939
85	KNR 2-02 d.6. 0209-02 2 ST- B-04	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m - beton B 20 <słup S-3>3.14*0.185*0.175*3.95*3	m ³ m ³	 1.205	
				RAZEM	1.205
86	KNR 2-02 d.6. 0701-10 2 ST- B-05	Obramowanie z kątownika -okucie głowicy słupa -kątownik 60x60x6 cm [0.30+0.35]*2*6	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
7		BILANS STALI ZBROJENIOWEJ kod CPV 45262310-7			
87	KNNR 2 d.7 0104-01 ST- B-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm <fundamenty>1.215-<przedszkole>0.405 <nadproża>0.373-<przedszkole>0.124 <podciąg>0.145-<przedszkole>0.048 <żebra, schody, wieńce >0.724-<przedszkole>0.241 <słupy filarki>0.208	t t t t t	 0.810 0.249 0.097 0.483 0.208	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.847
88	KNNR 2 d.7 0104-04 ST- B-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12mm <fundamenty>4.279-<przedszkole>1.426 <nadproża>0.833-<przedszkole>0.278 <podciąg> >0.275-<przedszkole>0.092 < żebra, schody, wieńce >2.712-<przedszkole>0.904 <słupy filarki>0.670 <daszek wejścia>0.888*[3.40*15+2.00*22]/1000	t t t t t t	 2.853 0.555 0.183 1.808 0.670 0.084	
				RAZEM	6.153
89	KNNR 2 d.7 0104-05 ST- B-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm <fundamenty>0.265 <podciąg> >0.316 < żebra, schody, wieńce >0.088 <słupy filarki>0.509	t t t t	 0.265 0.316 0.088 0.509	
				RAZEM	1.178
8		DACH -SALA GIMNASTYCZNA kod CPV 45262400-5, 45261210-9			
90	KNNR 7 d.8 0209-07 ST- B-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa ele- mentu 200 kg - konstrukcja dachu w/g wykazu stali zabezpieczona farbą anty- korozyjną -rys.23,24,25 2.598+2.673	t t	 5.271	
				RAZEM	5.271
91	KNNR 7 d.8 0917-01 ST- B-05	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal słupowo-wiązarowych bez suwnic o rozstawie słupów do 6 m - farbą chlo- rokauczukową 5.271	t t	 5.271	
				RAZEM	5.271
92	KNNR 7 d.8 0904-02 ST- B-15	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachow- ej na murach lub słupach - farbą epoksydową HEMPADUR MASTIC 4588 fir- my HEMPEL gr. 120 mikrometrów 6.666	t t	 6.666	
				RAZEM	6.666
93	KNNR 7 d.8 0602-03 ST- B-10	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warst- wowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr.20 cm - płyty kompletne wraz z uszczelkami oraz obrobieniem zakończenia krawędzi zewnętrznych płyt 25.85*17.54	m ² m ²	 453.409	
				RAZEM	453.409
94	NNRNKB d.8 202 0541-02 ST- B-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*25.85*2	m ² m ²	 18.095	
				RAZEM	18.095
95	KNNR 2 d.8 0504-02-ana- logia ST- B-10	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 1,5 mm - blacha czołowa do montażu uchwyty rynnowych za pomocą wkrętów samogwintujących , norma blachy 16,5 kg/m ² , wkręty samogwintujące 7 szt./ m ² 0.35*25.85*2	m ² m ²	 18.095	
				RAZEM	18.095
96	NNRNKB d.8 202 0546-01 ST- B-10	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 180mm łączone na klej - montaż rynien markowych firm /rynny odporne na odkształcenia ter- miczne - okres gwarancji min,10 lat/ 25.85*2	m m	 51.700	
				RAZEM	51.700
97	NNRNKB d.8 202 0546-02 ST- B-10	Montaż lejów spustowych śr. 180 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
98	NNRNKB d.8 202 0546-04 ST- B-10	Montaż denek rynnowych śr. 150 mm 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	NNRNKB d.8 202 0550-04 ST- B-10	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125mm 8.00*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
100	NNRNKB d.8 202 0550-08 ST- B-10	Kolanka o śr. 150 mm 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
9		DACH - konstrukcja -/ zaplecza i łączniki/ kod CPV 45261100-5			
101	KNNR 2 d.9 0402-01 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny <dach zaplecza przekrój A-A>22.35+25.85+24.35*2+2.67 <dach łącznik C-C><murlaty>15.08+9.06+3.71+11.00+1.58*2+<podwalina>16.40+<daszek>2.00*2 <dach łącznik D-D><murlaty>6.66+2.05+3.81+<podwalina>7.00 <dach łącznik E-E><murlaty>8.38+<podwalina>8.38	m m m m	 99.570 62.410 19.520 16.760	
				RAZEM	198.260
102	KNNR 2 d.9 0402-02 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie <dach zaplecza A-A>25.85+24.35 <dach łącznik C-C><platew kalenicowa>16.40 <dach łącznik D-D><platew kalenicowa>7.00 <dach łącznik E-E><platew kalenicowa>8.38	m m m m	 50.200 16.400 7.000 8.380	
				RAZEM	81.980
103	KNNR 2 d.9 0402-03 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - słupy <dach zaplecza A-A>[0.40*(9+10)] <dach łącznik C-C>0.40*8 <dach łącznik D-D>1.10*4 <dach łącznik E-E>0.60*6	m m m m	 7.600 3.200 4.400 3.600	
				RAZEM	18.800
104	KNNR 2 d.9 0402-04 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze <dach łącznik D-D>2.22*6	m m	 13.320	
				RAZEM	13.320
105	KNNR 2 d.9 0402-05 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe <dach zaplecza A-A>10.97*26+10.60+2.00+1.40 <dach przedszkola przekrój B-B-cz.istniejąca do przebudowana>9.56/2*7*2 <dach łącznik C-C>2.50*2*12+(2.50+4.71)*9+3.10*6+<daszek wejścia>[1.96+2.13]*4 <dach łącznik D-D>4.77*9+4.77/2*9+3.10/2*5 <dach łącznik E-E>4.85*11-0.60*3	m m m m m	 299.220 66.920 159.850 72.145 51.550	
				RAZEM	649.685
106	KNNR 2 d.9 0402-06 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe <B-B>11.10*2+2.90+4.90+1.80*2+1.20 <D-D>7.20	m m m	 34.800 7.200	
				RAZEM	42.000
107	KNNR 2 d.9 0402-01 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murlaty i podwaliny <dach zaplecza przekrój A-A-murlaty>0.14*0.14*[22.35+24.35+2.67] <dach zaplecza przekrój A-A-podwaliny>0.08*0.16*24.35 <dach łącznik C-C><murlaty>0.14*0.14*[62.41-16.40] <dach łącznik C-C><podwalina>0.08*0.16*16.40 <dach łącznik D-D>0.14*0.14*[6.66+2.05+3.81]+0.08*0.16*7.00 <dach łącznik E-E>0.14*0.14*8.38+0.08*0.16*8.38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.968 0.312 0.902 0.210 0.335 0.272	
				RAZEM	2.999
108	KNNR 2 d.9 0402-02 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie <dach zaplecza A-A>0.16*0.16*[25.85+24.35] <dach łącznik C-C><platew kalenicowa>0.16*0.16*16.40 <dach łącznik D-D><platew kalenicowa>0.16*0.16*7.00 <dach łącznik E-E><platew górna>0.16*0.16*8.38	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.285 0.420 0.179 0.215	
				RAZEM	2.099

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNNR 2 d.9 0402-03 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy <dach zaplecza A-A>0.16*0.16*[0.40*(9+10)] <dach łącznik C-C>0.16*0.16*0.40*8 <dach łącznik D-D>0.16*0.16*1.10*4 <dach łącznik E-E>0.16*0.16*0.60*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.195 0.082 0.113 0.092	
				RAZEM	0.482
110	KNNR 2 d.9 0402-04 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszcze <dach łącznik D-D>0.05*0.10*2.22*6	m ³ m ³	 0.067	
				RAZEM	0.067
111	KNNR 2 d.9 0402-05 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe <dach zaplecza A-A>0.08*0.16*[10.97*26+10.60+2.00+1.40] <dach przedszkola przekrój B-B-cz.istniejąca przebudowana>0.08*0.16*9.56/ 2*7*2 <dach łącznik C-C>0.08*0.16*[2.50*2*12+(2.50+4.71)*9+3.10*6+<daszek wej- ścia>[1.96+2.13]*4] <dach łącznik D-D>0.08*0.16*[4.77*9+4.77/2*9+3.10/2*5] <dach łącznik E-E>0.08*0.16*[4.85*11-0.60*3]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.830 0.857 2.046 0.923 0.660	
				RAZEM	8.316
112	KNNR 2 d.9 0402-06 ST- B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe <D-D>0.08*0.16*7.20	m m	 0.092	
				RAZEM	0.092
113	KNNR 2 d.9 0403-02 ST- B-06	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej <dach zaplecza A-A>10.97*22.35+1.50*3.61 <dach przedszkola przekrój B-B-cz.istniejąca przebudowana>6.40/2*9.56*2 <dach łącznik C-C>2.50*2*9.70+(2.50+4.71)*2.70+3.10*2.90+<daszek wejścia>[1.96+2.13]*1.58 <dach łącznik D-D>6.66*4.77*2+0.60*4.77 <dach łącznik E-E>4.85*8.38-0.60*2.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 250.595 61.184 83.419 66.398 39.275	
				RAZEM	500.871
114	KNR AT-09 d.9 0103-02 ST- B-16	Folie wiatroizolacji układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m <dach zaplecza A-A>10.97*22.35+1.50*3.61 <dach przedszkola przekrój B-B-cz.istniejąca przebudowana>6.40/2*9.56*2 <dach łącznik C-C>2.50*2*9.70+(2.50+4.71)*2.70+3.10*2.90+<daszek wejścia>[1.96+2.13]*1.58 <dach łącznik D-D>6.66*4.77*2+0.60*4.77 <dach łącznik E-E>4.85*8.38-0.60*2.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 250.595 61.184 83.419 66.398 39.275	
				RAZEM	500.871
115	NNRNKB d.9 202 0411-02 ST- B-06	Przybicie deski czołowej <A-A>22.51+3.71 <C-C>15.14+8.80+1.58*2+8.07+2.02*2 <D-D>6.66+2.05 <E-E>8.58	m m m m m	 26.220 39.210 8.710 8.580	
				RAZEM	82.720
116	KNR 2-02 d.9 0122-07 ST- B-08	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych pustaki wentylacyjne SCHIEDEL o przekroju 12x17 cm <dach zaplecza A-A>1.90*3*3+1.60*(4+5)	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
117	KNR 2-02 d.9 0123-02 ST- B-08	Obmurowanie przewodów kominowych ceglami gr.1/2ceg. <dach zaplecza A-A>1.20*[0.18+0.36]*2*2+0.90*[0.18+0.48]*2+0.90*[0.18+0.60]*2	m ² m ²	 5.184	
				RAZEM	5.184
118	KNNR 2 d.9 1005-01 ST- B-08	Licowanie z jednoczesne z wykonywaniem ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - kominy ponad dachem <ponad dachem A-A>0.70*[(0.18+0.36)*2*2+(0.18+0.48)*2+(0.18+0.60)*2]	m ² m ²	 3.528	
				RAZEM	3.528
119	KNR 2-02 d.9 0923-02 ST- B-08	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ponad dachem A-A>0.70*[(0.18+0.36)*2*2+(0.18+0.48)*2+(0.18+0.60)*2]	m ²	3.528	
				RAZEM	3.528
120	KNR 2-02 d.9 0219-05 ST- B-04	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		<A-A>0.60*0.80*2+0.60*0.92+0.60*1.04	m ²	2.136	
				RAZEM	2.136
121	kalk. własna d.9 ST- B-08	Kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowanych	szt.		
		<A-A>3*2*2+4*2+5*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10		DACH - pokrycie + izolacje cieplne / zaplecze oraz łączniki/ kod CPV 45261210-9, 45320000-6-			
122	KNNR 2 d.10 0602-05 ST- B-16	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu jednowarstwowo - ocieplenie poddaszy - wełna mineralna do poddaszy gr. 16cm (ułożona na stropie) 3.00*29.20+4.20*8.10 3.00*7.10+3.90*25.00 7.20*[7.10+3.70]/2+6.60*23.60	m ² m ² m ² m ²	 121.620 118.800 194.640	
				RAZEM	435.060
123	KNNR 2 d.10 0604-02 ST- B-16	Izolacja z folii polietylenowej układana na suchu - paroizolacja	m ²		
		497.974	m ²	497.974	
				RAZEM	497.974
124	NNRNKB d.10 202 0535-04 ST- B-10	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach <dach zaplecza A-A>10.97*22.35+1.50*3.61 <dach przedszkola przekrój B-B-cz.istniejąca przebudowana>6.40/2*9.56*2 <dach łącznik C-C>2.43*2*9.70+(2.43+4.67)*2.70+3.10*2.90+<daszek wejścia>1.96*2*1.58 <dach łącznik D-D>6.66*4.70*2+0.60*4.70 <dach łącznik E-E>4.85*8.38-0.60*2.28	m ² m ² m ² m ² m ²	 250.595 61.184 81.496 65.424 39.275	
				RAZEM	497.974
125	NNRNKB d.10 202 0539-01- analogia ST- B-10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów <dach przedszkola B-B>11.10*2+27.00+<cz. istniejąca -nawiązanie>2.90+4.90+1.80*2+1.20	m m	 61.800	
				RAZEM	61.800
126	NNRNKB d.10 202 0539-02- analogia ST- B-10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów <A-A>22.51+3.71 <C-C>15.14+8.80+1.58*2+8.07 <D-D>6.66+2.05 <E-E>8.58	m m m m	 26.220 35.170 8.710 8.580	
				RAZEM	78.680
127	NNRNKB d.10 202 0539-03- analogia ST- B-10	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic <C-C>1.96*2 <E-E>4.85	m m m	 3.920 4.850	
				RAZEM	8.770
128	NNRNKB d.10 202 0541-02 ST- B-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki lrawędziowe -pom.murem a połacią>0.33*[25.84+2.43+4.67+4.70*2+8.05] <obróbki kominów> <A-A>0.33*[(0.18+0.36)*2*2+(0.18+0.48)*2+(0.18+0.60)*2]	m ² m ² m ²	 16.629 1.663	
				RAZEM	18.292
129	KNR 0-15II d.10 0528-04 ST- B-10	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 18 cm <A-A>22.51+3.71	m m	 26.220	
				RAZEM	26.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pomieszczenie 24>0.15*[1.80+2.70*2]*8	m ²	8.640	
				RAZEM	20.535
136	KNNR 2 d.11 0903-07 .1 ST- B-11	Założenie narożników na ścianach	m ²		
		1317.474+20.535	m ²	1338.009	
				RAZEM	1338.009
137	KNNR 2 d.11 0802-06 .1 ST- B-11	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		459.54+1317.474+20.535	m ²	1797.549	
				RAZEM	1797.549
138	KNNR 2 d.11 0903-01 .1 ST- B-11	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne wykonanie narzutu	m ²		
		<pomieszczenie 25*>2.00*[1.80+2.41]*2	m ²	16.840	
		<pomieszczenie 26*>2.00*[(1.72+2.41+0.40)*2+(1.14+2.41)*2]	m ²	32.320	
		<pomieszczenie 27*>2.00*[1.34+2.41]*2	m ²	15.000	
		<pomieszczenie 30 i 35 *>2.00*[1.71+1.96]*2*2	m ²	29.360	
		<pomieszczenie 31 i 36*>2.00*[1.05+1.71]*2*2	m ²	22.080	
		<pomieszczenie 33 i 38>2.00*[2.62+3.11]*2*2	m ²	45.840	
		<pomieszczenie 34*>2.00*[1.58+3.13]*2	m ²	18.840	
				RAZEM	180.280
139	KNNR 2 d.11 0903-08 .1 ST- B-11	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		180.28	m ²	180.280	
				RAZEM	180.280
140	KNR 0-29 d.11 0641-01 - .1 analogia ST- B-16	Dwukrotna izolacja ścian sanitariatów,kuchni i pom.tzw. mokrych - powłoką elastyczną [płynna folia]	m ²		
		180.28	m ²	180.280	
				RAZEM	180.280
141	KNR 2-02 d.11 0829-07 .1 ST- B-16	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki w kolorach pastelowych markowych firm, układanie bez listew /na złączach naroży płytki szlifowane na skos, pomiędzy ścianą a podłogą zastosować kształtki wyokrąglone, spoinować spoiną odporną na wilgoć/	m ²		
		180.28	m ²	180.280	
				RAZEM	180.280
142	kalk. własna d.11 ST- B-08 .1	Kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowanych - dopłata w materiale	szt.		
		<A-A>3*2*2+4*2+5*2	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
143	KNNR 2 d.11 1503-05 .1 ST- B-08	Rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	m ²		
		1.50*[20.16+24.96]*2*3	m ²	406.080	
				RAZEM	406.080
144	KNNR 2 d.11 1503-02 .1 ST- B-08	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe - do robót tynkowych i malarskich -ściany hali sportowej	m ²		
		7.50*[20.16+24.96]*2	m ²	676.800	
				RAZEM	676.800
11.2		Przegrody ustępowe, podokienniki wewnętrzne, pochwyt dla niepełnosprawnych			
145	KNNR 7 d.11 0703-04 .2 ST- B-05	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - ścianki z wysokociśnieniowego sprasowanego laminatu LTT-10 gr.10 mm	m ²		
		<pomieszczenie 33 i 38>0.85*[2.62+3.11]*2*2	m ²	19.482	
				RAZEM	19.482
146	kalk. własna d.11 ST- B-05 .2	Montaż kotar w prysznicach z drążkiem ze stali nierdzewnej i uchwytami - kotary prysznicowe z folii grubej	m ²		
		1.00*2.10*3*2	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
147	KNR 2-02 d.11 0129-01-ana- .2 logia ST- B-08	Obsadzenie podokienników z konglomeratu szer. 30 cm, dl.do 1m	szt		
		<dl.0,90>3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 2-02 d.11 0129-02-ana- .2 logia ST- B-08	Jak wyżej lecz, dl.ponad 1m <dl.1,50>17 <dl.1,80>3+1+8+8 <dl.2,00>3 <dl.2,40>1	szt szt szt szt szt	 17.000 20.000 3.000 1.000	
				RAZEM	41.000
149	KNR 2-02 d.11 1218-02-ana- .2 logia ST- B-05	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt umywalkowy MAKO 105, mocowany na kotwy montażowe stalowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 2-02 d.11 1218-02-ana- .2 logia ST- B-05	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt uchylony MAKO 900, mocowany na kotwy montażowe stalowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - kod. CPV 45 421 110 - 8			
12.1		Okna			
151	KNR 0-19 d.12 1022-03 .1 ST- B-13	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 <O5>0.90*0.90*3	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
152	KNR 0-19 d.12 1022-09 .1 ST- B-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 <O18s>1.50*1.20	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
153	KNR 0-19 d.12 1022-10 .1 ST- B-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 <O20s>1.80*1.20*3 <O21s>1.80*1.20	m ² m ² m ²	 6.480 2.160	
				RAZEM	8.640
154	KNR 0-19 d.12 1022-11 .1 ST- B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchyłanych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O8>1.50*1.80	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
155	KNR 0-19 d.12 1022-11 .1 ST- B-13	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <O285>1.50*1.80*11	m ² m ²	 29.700	
				RAZEM	29.700
156	KNR 0-19 d.12 1022-11 .1 ST- B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchyłanych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna wyposażone w przeciwpożarowe kurynty o odporności ogniowej E30 <O285 E30>1.50*1.80*2	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
157	KNR 0-19 d.12 1022-11 .1 ST- B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchyłanych trójdzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 <240/180>2.40*1.80	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
158	KNR 0-19 d.12 1022-10 .1 ST- B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchyłanych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 wypełnionych poliwęglanem odpornym na uderzenia piłką, z możliwością dodatkowego osłonięcia siatką <180/120>1.80*1.20*8	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
159	KNR 0-19 d.12 1022-11 .1 ST- B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchyłanych czterodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 wypełnionych poliwęglanem odpornym na uderzenia piłką, z możliwością dodatkowego osłonięcia siatką <180/270>1.80*2.70*8	m ² m ²	 38.880	
				RAZEM	38.880
160	KNR 0-19 d.12 1022-11 .1 ST- B-13	Montaż okien nierozwieranych i nieuchyłanych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - naświetle wewnętrzne <200/130>2.00*1.30*3	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
12.2		Drzwi wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNR 2-02 d.12 1017-02 .2 ST- B-13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
			<D9>0.90*2.10*2	m ²	3.780
			<D11>1.00*2.10*2	m ²	4.200
				RAZEM	7.980
162	KNR 2-02 d.12 1017-02 .2 ST- B-13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe	m ²		
			<D11Ł>1.00*2.10*6	m ²	12.600
				RAZEM	12.600
163	KNR 2-02 d.12 1017-02 .2 ST- B-13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z naswietłem 1,00x0,50	m ²		
			<D11+N>1.00*2.60*4	m ²	10.400
				RAZEM	10.400
164	KNR 2-02 d.12 1017-05 .2 ST- B-13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
			<D12>1.00*2.10	m ²	2.100
				RAZEM	2.100
165	KNR 2-02 d.12 1017-05 .2 ST- B-13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone łazienkowe-z nawiewnikami	m ²		
			<D12Ł>1.00*2.10*4	m ²	8.400
				RAZEM	8.400
166	KNR 2-02 d.12 1017-02 .2 ST- B-13	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne dwuskrzydłowe przesuwne indywidualne	m ²		
			<400/260>4.00*2.60	m ²	10.400
				RAZEM	10.400
167	KNR 2-02 d.12 1015-02 .2 ST- B-13	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
			<D9>0.90*2.10*2	m	3.780
			<D11>1.00*2.10*2	m	4.200
			<D11Ł>1.00*2.10*6	m	12.600
			<D11+N>1.00*2.60*4	m	10.400
			<D12>1.00*2.10	m	2.100
			<D12Ł>1.00*2.10*4	m	8.400
			RAZEM	41.480	
168	KNR-W 2-02 d.12 1018-05 .2 ST- B-13	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW przeszklone szkłem bezpiecznym dwuskrzydłowe	m ²		
			<Dw1>1.90*2.35	m ²	4.465
			<Dw4>1.30*2.10	m ²	2.730
			<Dw5>1.50*2.60	m ²	3.900
			<Dw6>1.50*2.60	m ²	3.900
			RAZEM	14.995	
169	KNR-W 2-02 d.12 1018-05 .2 ST- B-13	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW przeszklone szkłem bezpiecznym dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30	m ²		
			<Dw2 EI 30>1.90*2.10	m ²	3.990
				RAZEM	3.990
170	KNR-W 2-02 d.12 1018-05 .2 ST- B-13	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW przeszklone szkłem bezpiecznym dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 60	m ²		
			<Dw4 EI 60>1.30*2.10	m ²	2.730
				RAZEM	2.730
171	KNR-W 2-02 d.12 1018-05 .2 ST- B-13	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe	m ²		
			<Dw3>1.00*2.10	m ²	2.100
				RAZEM	2.100
172	KNR-W 2-02 d.12 1018-05 .2 ST- B-13	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW pełne dwuskrzydłowe	m ²		
			<Dw4>1.30*2.10	m ²	2.730
				RAZEM	2.730
173	KNR-W 2-02 d.12 1018-05 .2 ST- B-13	Drzwi wewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW pełne dwuskrzydłowe przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 30	m ²		
			<Dw4 EI 30>1.30*2.10	m ²	2.730
				RAZEM	2.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR-W 2-02 d.12 1203-02 .2 ST- B-14	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 - P.poż EI 30 <D 11 EI30>1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
12.3		Drzwi zewnętrzne			
175	KNR 0-19 d.12 1024-08 .3 ST- B-14	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych szkłem bezpiecznym ciepłe <Dz1>1.90*2.35 <Dz2>1.90*2.60*2 <Dz4>1.50*2.60 <Dz5>1.30*2.60	m ² m ² m ² m ²	 4.465 9.880 3.900 3.380	
				RAZEM	21.625
13		TRYBUNY			
176	KNR 2-02 d.13 0218-01 ST- B-04	Stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu B-15 <pod siedziska>19.80*[0.44*0.90+0.27*0.80+0.17*0.24]	m ³ m ³	 12.925	
				RAZEM	12.925
177	KNR 2-02 d.13 0808-11 ST- B-11	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na bokach pionowych szer do 50 cm. <pod siedziska>19.80*[0.44+0.270+0.17]	m ² m ²	 17.424	
				RAZEM	17.424
178	NNRNKB d.13 202 1134-02 ST- B-15	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 17.424	m ² m ²	 17.424	
				RAZEM	17.424
179	KNNR 2 d.13 1401-05 ST- B-15	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą silikatową zmywalną w kolorach pastelowych dwukrotnie bez gruntowania 17.424	m ² m ²	 17.424	
				RAZEM	17.424
180	KNR-W 2-02 d.13 1207-06 - analogia ST- B-14	Balustrady z rur ze stali nierdzewnej - h=1,10 m [1.60*2+19.80]	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
181	KNR 5-08 d.13 0803-01 ST- B-14	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie 36*2	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
182	KNR 5-08 d.13 0809-05 ST- B-14	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach 36*2	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
183	KNR-W 2-02 d.13 1218-01-ana- logia ST- B-14	Kątownik 60x60x6 mm dł. 0,40 m mocowany do podłoża betonowego stanowiący konstrukcję pod ławeczki - kompletny z otworami iocynkowany <pod ławeczki>36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
184	kalk. własna d.13 ST- B-14	Mocowanie do ceownika siedzisk z tarcicy- dwie listwy o przekroju 60x40 mm listwy lakierowane dwukrotnie bejcolakierem głębokopenetrującym- SADOLIN w kolorze uzgodnionym z INWESTOREM 2*[19.80+8.80+7.20+17.40-0.35*3]	m m	 104.300	
				RAZEM	104.300
14		PODŁOGI I POSADZKI+POCHYLNIA - kod. CPV 45 430 000-0			
14.1		Podłoża i posadzki-zaplecze i łączniki			
185	KNNR 2 d.14 1201-03 .1 ST- B-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki <pomieszczenie 19>5.96*0.20 <pomieszczenie 20>105.34*0.20 <pomieszczenie 21>28.95*0.20 <pomieszczenie 22>48.27*0.20 <pomieszczenie 23>107.37*0.20 <pomieszczenie 25>4.33*0.20 <pomieszczenie 26>5.33*0.20 <pomieszczenie 27>4.50*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.192 21.068 5.790 9.654 21.474 0.866 1.066 0.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pomieszczenie 28>18.38*0.20 <pomieszczenie 29>28.74*0.20 <pomieszczenie 30>3.44*0.20 <pomieszczenie 31>1.89*0.20 <pomieszczenie 32>18.31*0.20 <pomieszczenie 33>7.96*0.20 <pomieszczenie 34>4.94*0.20 <pomieszczenie 35>3.47*0.20 <pomieszczenie 36>1.86*0.20 <pomieszczenie 37>18.31*0.20 <pomieszczenie 38>7.96*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.676 5.748 0.688 0.378 3.662 1.592 0.988 0.694 0.372 3.662 1.592	
				RAZEM	85.062
186	KNNR 2 d.14 1201-03 .1 ST- B-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki <do rzędnej projektowanej>85.062/0.20*0.80	m ³ m ³	 340.248	
				RAZEM	340.248
187	KNNR 2 d.14 1201-01 .1 ST- B-04	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B 7,5 - gr 10 cm 85.062/0.20*0.10 <pochylnia>5.30*1.20*0.48/2	m ³ m ³ m ³	 42.531 1.526	
				RAZEM	44.057
188	KNR 2-02 d.14 0218-01 .1 ST- B-04	Stopnie betonowe i wewn.na gotowym podłożu <w pom.20>0.15*1.50*1.05+1.50*0.16*0.30/2*3	m ³ m ³	 0.344	
				RAZEM	0.344
189	KNR 2-02 d.14 0604-03 .1 ST- B-16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 85.062/0.20	m ² m ²	 425.310	
				RAZEM	425.310
190	KNR 2-02 d.14 0604-04 .1 ST- B-16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 425.31	m ² m ²	 425.310	
				RAZEM	425.310
191	KNR 2-02 d.14 0609-03 .1 ST- B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styropian M-25 /EPS-100/- gr.5 cm 425.31	m ² m ²	 425.310	
				RAZEM	425.310
192	KNNR 2 d.14 1202-02 .1 ST- B-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 425.31	m ² m ²	 425.310	
				RAZEM	425.310
193	KNNR 2 d.14 1202-03 .1 ST- B-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20mm Krotność = 2 425.31	m ² m ²	 425.310	
				RAZEM	425.310
194	NNRNKB d.14 202 2807-05 .1 ST- B-12	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <pomieszczenie 19>5.96 <bok i krawężniki pochylni-/uwaga;pow pochylni w pom. 20>0.48/2*5.30+(0.07*2+0.10)*2*5.30	m ² m ² m ²	 5.960 3.816	
				RAZEM	9.776
195	NNRNKB d.14 202 2810-05 .1 ST- B-12	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <w pom.20>1.50*3*[0.16+0.30]	m ² m ²	 2.070	
				RAZEM	2.070
196	NNRNKB d.14 202 2808-05 .1 ST- B-12	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <pomieszczenie 20>105.15 <pomieszczenie 21>28.95 <pomieszczenie 22>48.27 <pomieszczenie 23>109.31	m ² m ² m ² m ²	105.150 28.950 48.270 109.310	
				RAZEM	291.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR 2-02 d.14 1118-09 .1 ST- B-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną <pomieszczenie 25>4.33 <pomieszczenie 26>5.33 <pomieszczenie 27>4.50 <pomieszczenie 28>18.38 <pomieszczenie 29>28.74 <pomieszczenie 30>3.44 <pomieszczenie 31>1.89 <pomieszczenie 32>18.31 <pomieszczenie 33>7.96 <pomieszczenie 34>4.94 <pomieszczenie 35>3.47 <pomieszczenie 36>1.86 <pomieszczenie 37>18.31 <pomieszczenie 38>7.96	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.330 5.330 4.500 18.380 28.740 3.440 1.890 18.310 7.960 4.940 3.470 1.860 18.310 7.960	
				RAZEM	129.420
198	KNNR 2 d.14 1301-01-ana- .1 logia ST- B-14	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - balustrady pochylni z dwiema poręczami osdzonymi na dwóch poziomach <pochylnia dla niepełnosprawnych-wewnętrzna>5.30*2	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
14.2		Podłóża i posadzki w hali sportowej			
199	KNNR 2 d.14 1201-03 .2 ST- B-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki <pomieszczenie 24>405.85*(0.20+0.30)	m ³ m ³	 202.925	
				RAZEM	202.925
200	KNNR 2 d.14 1201-01 .2 ST- B-04	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B 7,5 <pomieszczenie 24>405.85*0.10	m ³ m ³	 40.585	
				RAZEM	40.585
201	KNR 2-02 d.14 0604-03 .2 ST- B-16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa <pomieszczenie 24>405.85	m ² m ²	 405.850	
				RAZEM	405.850
202	KNR 2-02 d.14 0604-04 .2 ST- B-16	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa <pomieszczenie 24>405.85	m ² m ²	 405.850	
				RAZEM	405.850
203	KNR 2-02 d.14 0609-03 .2 ST- B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styropian M-25 /EPS-100/- gr.5 cm <pomieszczenie 24>405.85	m ² m ²	 405.850	
				RAZEM	405.850
204	KNNR 2 d.14 1202-02 .2 ST- B-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm <pomieszczenie 24>405.85	m ² m ²	 405.850	
				RAZEM	405.850
205	KNNR 2 d.14 1202-03 .2 ST- B-12	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm <pomieszczenie 24>405.85	m ² m ²	 405.850	
				RAZEM	405.850
206	kalk.własna d.14 ST- B-04 .2	Podkładki betonowe 15x15x3 cm 580	szt. szt.	 580.000	
				RAZEM	580.000
207	KNNR 2 d.14 1205-03 .2 ST- B-12	Ślepe podłogi z desek gr. 32mm na legarach ułożonych krzyżowo <pomieszczenie 24>405.85	m ² m ²	 405.850	
				RAZEM	405.850
208	KNNR 2 d.14 0603-01 .2 ST- B-16	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo <pomieszczenie 24>405.85 <na podkładkach dystansowych - betonowych>0.15*0.15*1	m ² m ² m ²	 405.850 0.023	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	405.873
209	KNNR 2 d.14 1205-05 .2 ST- B-12	Posadzki z deszczulek na gwoździe - pom. hali sportowej	m ²		
		405.85	m ²	405.850	
				RAZEM	405.850
210	KNNR 2 d.14 1205-07 .2 ST- B-12	Cokół	m		
		[24.95+20.16]*2-[1.00*4+1.50+1.60+1.30]	m	81.820	
				RAZEM	81.820
211	KNR 4-01 d.14 0816-01 .2 ST- B-12	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
		<pomieszczenie 24>405.85	m ²	405.850	
				RAZEM	405.850
212	KNNR 2 d.14 1205-08 .2 ST- B-15	Lakierowanie posadzek i parkietów - lakier żywiczny odporny na ścieranie z atestem dla podłóg sportowych	m ²		
		405.85	m ²	405.850	
				RAZEM	405.850
213	kalk. własna d.14 ST- B-15 .2	Malowanie pasów boisk - farbą odporną na ścieranie w kolorach w/g rysunku	m ²		
		0.10*[(13.00*2+24.00)*2+(9.00*2+18.00)*2+3.40*3.14*3+13.00*2*1.20]	m ²	23.523	
				RAZEM	23.523
214	kalk. własna d.14 .2	Wentylacja mechaniczna podłogi sali gimnastycznej, rozproszanie przewodów wentylacyjnych: 19,8*6 m oraz 6 wentylatorów mechanicznych podłogowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15		MAŁOWANIE I WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - kod CPV 45 430 000-3			
215	KNNR 2 d.15 1401-06 ST- B-15	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową zmywalną trzykrotnie bez gruntowania - sufity w kolorze białym	m ²		
		<pomieszczenie 19>5.96	m ²	5.960	
		<pomieszczenie 20>105.15	m ²	105.150	
		<pomieszczenie 21>28.95	m ²	28.950	
		<pomieszczenie 22>48.27	m ²	48.270	
		<pomieszczenie 23>109.31+<spód i boki podciagu>(0.35+0.45*2)*24.96+0.40*1.60*2	m ²	141.790	
		<pomieszczenie 25>4.33	m ²	4.330	
		<pomieszczenie 26>5.330	m ²	5.330	
		<pomieszczenie 27>4.50	m ²	4.500	
		<pomieszczenie 28>18.38	m ²	18.380	
		<pomieszczenie 29>28.74	m ²	28.740	
		<pomieszczenie 30>3.44	m ²	3.440	
		<pomieszczenie 31>1.89	m ²	1.890	
		<pomieszczenie 32>18.31	m ²	18.310	
		<pomieszczenie 33>7.96	m ²	7.960	
		<pomieszczenie 34>4.94	m ²	4.940	
		<pomieszczenie 35>3.47	m ²	3.470	
		<pomieszczenie 36>1.86	m ²	1.860	
		<pomieszczenie 37>18.31	m ²	18.310	
		<pomieszczenie 38>7.96	m ²	7.960	
				RAZEM	459.540
216	KNNR 2 d.15 1401-06 ST- B-15	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową zmywalną w kolorach pastelowych - trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		<pomieszczenie 19>1.33*[2.76+2.16]*2	m ²	13.087	
		<pomieszczenie 20>1.33*[31.18+2.76+2.52+1.30/2]*2	m ²	98.713	
		<pomieszczenie 21>0.85*[7.72+3.96]*2	m ²	19.856	
		<pomieszczenie 22>0.85*[7.20+7.10]*2	m ²	24.310	
		<pomieszczenie 23>0.89*[23.41+3.90+3.85+1.95]	m ²	29.468	
		<pomieszczenie 24>3.60*[16.26*2+24.96]+3.30*24.96+<szczyty w poz. dachu>16.26*1.90/2*2-1.80*2.70*8	m ²	281.310	
		<pomieszczenie 25>0.85*[1.80+2.41]*2	m ²	7.157	
		<pomieszczenie 26>0.85*[(1.72+2.41+0.40)*2+(1.14+2.41)*2]	m ²	13.736	
		<pomieszczenie 27>0.85*[1.34+2.41]*2	m ²	6.375	
		<pomieszczenie 28>2.85*[2.89+6.36]*2	m ²	52.725	
		<pomieszczenie 29>2.85*[6.36+4.68]*2	m ²	62.928	
		<pomieszczenie 30 i 35 >0.85*[1.71+1.96]*2*2	m ²	12.478	
		<pomieszczenie 31 i 36 >0.85*[1.05+1.71]*2*2	m ²	9.384	
		<pomieszczenie 32>0.85*[2.90+6.36]*2	m ²	15.742	
		<pomieszczenie 33 i 38>0.85*[2.62+3.11]*2*2	m ²	19.482	
		<pomieszczenie 34 >0.85*[1.58+3.13]*2	m ²	8.007	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pomieszczenie 37>0.85*[2.90+6.36]*2	m ²	15.742	
				RAZEM	690.500
217	NNRNKB d.15 202 1134-01 ST- B-15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie sufitów	m ²		
		459.54	m ²	459.540	
				RAZEM	459.540
218	NNRNKB d.15 202 1134-02 ST- B-15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie ścian	m ²		
		690.50	m ²	690.500	
				RAZEM	690.500
219	KNR K-04 d.15 0109-01-ana- logia ST- B-15	Wykonanie tynków kamyczkowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm z gruntowaniem	m ²		
		<pomieszczenie 19>2.00*[2.76+2.16]*2-1.90*2.00*2	m ²	12.080	
		<pomieszczenie 20>2.00*[31.18+2.76+2.52+1.30/2]*2-[1.90*2.00*2+1.90*2.00*2]	m ²	133.240	
		<pomieszczenie 21>2.00*[7.72+3.96]*2-[1.90*2.00+1.30*2.00]	m ²	40.320	
		<pomieszczenie 22>2.00*[7.20+7.10]*2-[1.90*2.00+1.00*2.00]	m ²	51.400	
		<pomieszczenie 23>2.00*[23.41+3.90+3.85+1.95]-[1.60*2.00+1.50*2.00+1.90*2.00]+<slupy>3.89*3.14*0.35*3	m ²	69.045	
		<pomieszczenie 24>3.80*[16.26*2+24.96]+3.30*24.96	m ²	300.792	
		<pomieszczenie 32>2.00*[2.90+6.36]*2-1.00*2.00*2	m ²	33.040	
		<pomieszczenie 37>2.00*[2.90+6.36]*2-1.00*2.00*2	m ²	33.040	
				RAZEM	672.957
16		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE -kod CPV 45 321 000-3, 45 450 000-6			
16.1		Termomodernizacja z tynkami			
220	KNNR 2 d.16 1902-01 .1 ST- B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - styropian frezowany EPS-70 gr.10 cm, tynk mineralny barwiony <elewacja południowo-zachodnia>3.00*6.50+7.60*27.76+3.50*15.08+3.30*8.08 <minus okna i drzwi>-[1.50*1.80*12+1.50*2.70*8+1.90*2.60] <elewacja północno- wschodnia>2.05*3.0+(3.37+2.70)*25.76+4.15*(11.49+8.69+3.71-2.76) <minus okna i drzwi>-[1.50*1.80*6+1.50*1.20*13+0.90*0.90*3+1.90*2.60] <elewacja północno- zachodnia>3.00*14.93+(4.60+1.90)/2*22.57+(3.30+2.30)*3.27+2.72*3.30 <minus okna i drzwi>-[1.50*1.80*7+1.90*2.60+1.00*2.60+1.50*2.60] <elewacja południowo- wschodnia>(0.50+3.00)/2*14.93+3.30*3.40 <minus okna i drzwi>-[1.50*1.80*11] <minus okna i drzwi z przedszkola>-[1.50*1.80*22+1.00*2.60+1.50*2.60]	m ²		
			m ²	309.920	
			m ²	-69.740	
			m ²	250.203	
			m ²	-46.970	
			m ²	145.431	
			m ²	-30.340	
			m ²	37.348	
			m ²	-29.700	
			m ²	-65.900	
				RAZEM	500.252
221	KNNR 2 d.16 1902-03 .1 ST- B-16	Jak wyżej lecz na ościeżach - styropian EPS 70 gr 2 cm	m ²		
		< okna i drzwi>0.15*[(1.50+1.80*2)*12+(1.50+2.70*2*8)+(1.90+2.60*2)]	m ²	16.950	
		< okna i drzwi>0.15*[(1.50+1.20*2)*13+(1.50+1.80*2)*6+0.90*3*3+(1.90+2.60*2)]	m ²	14.475	
		< okna i drzwi>0.15*[(1.50+1.80*2)*6+(1.90+2.60*2)+(1.00+2.60*2)+(1.50+2.60*2)]	m ²	7.590	
		< okna i drzwi>0.15*[(1.50+1.80)*2*11+(1.30+2.60*2)]	m ²	11.865	
		<minus okna i drzwi z przedszkola>-0.15*[(1.50+1.80*2)*22+(1.00+2.60*2)+(1.50+2.60*2)]	m ²	-18.765	
				RAZEM	32.115
222	KNNR 2 d.16 1902-11 .1 ST- B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych cokoły, listwy aluminiowe cokołowe szer. 10 cm	m		
		<elewacja południowo-zachodnia>6.50+27.76+15.08+16.04+8.08-1.90	m	71.560	
		<elewacja północno- wschodnia>2.05+25.76+11.49+8.69+3.71-(2.76+1.90)	m	47.040	
		<elewacja północno- zachodnia>13.50+14.93+22.57	m	51.000	
		<elewacja południowo- wschodnia>27.00+3.40-1.30	m	29.100	
				RAZEM	198.700
223	KNNR 2 d.16 1902-11 .1 ST- B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych naroża, listwy aluminiowe narożne z siatką z włókna szklanego	m		
		(1.50+1.80*2)*12+(1.50+2.70*2*8)+(1.90+2.60*2)	m	113.000	
		(1.50+1.20*2)*13+(1.50+1.80*2)*6+0.90*3*3+(1.90+2.60*2)	m	96.500	
		(1.50+1.80*2)*7+(1.90+2.60*2)+(1.00+2.60*2)+(1.50+2.60*2)	m	55.700	
		(1.50+1.80)*2*11+(1.30+2.60*2)	m	79.100	
		7.80*4+3.30*8	m	57.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus z przedszkola>-131.70	m	-131.700	
				RAZEM	270.200
224	KNNR 2 d.16 1001-01 .1 ST- B-11	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii 795.664+50.88+<wejście główne>2.02*3.44	m ² m ²	 853.493	
				RAZEM	853.493
225	KNNR 2 d.16 1405-04 .1 ST- B-15	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami ekalizacyjnymi /na tynk mineralny w kolorach - dostosować do istniejących 795.664+50.88+<wejście główne>2.02*3.44	m ² m ²	 853.493	
				RAZEM	853.493
226	KNNR 2 d.16 1002-01 .1 ST- B-11	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych <elewacja południowo-zachodnia>0.84*[6.50+27.76+15.08+8.08-1.90] <elewacja północno- wschodnia>0.84*[2.05+25.76+11.49+8.69+3.71-(2.76+1.90)] <elewacja północno- zachodnia>0.84*[13.50+14.93+22.57] <elewacja południowo- wschodnia>0.84*[3.40-1.30]	m ² m ² m ² m ²	 46.637 39.514 42.840 1.764	
				RAZEM	130.755
227	KNNR 2 d.16 1004-02 .1 ST- B-11	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura rustykalna z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 1,50 mm <słupy wejście główne>3.14*0.25*2*2.62	m ² m ²	 4.113	
				RAZEM	4.113
228	KNR 2-02 d.16 0617-07 .1 ST- B-16	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.115mm '0' 3.20*3	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
229	KNR 2-02 d.16 0923-04 .1 ST- B-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.15*[0.90*3+1.50*17+1.80*20+2.40]	m ² m ²	 9.990	
				RAZEM	9.990
230	NNRNKB d.16 202 0541-01 .1 ST- B-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm w kolorze brązowym w nawiązaniu do istniejącego budynku - podokienniki zewnętrzne 0.25*[0.90*3+1.50*17+1.80*20+2.40]	m ² m ²	 16.650	
				RAZEM	16.650
16.2		Rusztowania			
231	KNNR 2 d.16 1501-01 .2 ST- B-08	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m <elewacja południowo-zachodnia>8.50*27.76 <elewacja północno- wschodnia>6.90*25.76 <elewacja północno- zachodnia>7.30*22.57	m ² m ² m ² m ²	 235.960 177.744 164.761	
				RAZEM	578.465
232	KNNR 2 d.16 1505-01 .2 ST- B-08	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 578.466	m ² m ²	 578.466	
				RAZEM	578.466
233	d.16 ST- B-08 .2	Czas pracy rusztowań grupy - ustala indywidualnie oferent w zależności od składu brygad i zmianowości (poz.)			
16.3		Podbitki pod krokwie - boazerie			
234	KNR-W 2-02 d.16 1036-01 .3 ST- B-06	Ruszt drewniany pod podbitkę z paneli 0.30*22.51+0.50*(11.49+8.69+3.71+8.08+3.40+6.60+2.05]	m ² m ²	 28.763	
				RAZEM	28.763
235	KNR-W 2-02 d.16 1036-02 .3 ST- B-06	Boazerie z listew drewnianych gr. 16 mm, szer. do 12 cm /łączenie na wpust/ 0.30*22.51+0.50*(11.49+8.69+3.71+8.08+3.40+6.60+2.05]	m ² m ²	 28.763	
				RAZEM	28.763
236	KNR-W 2-02 d.16 1036-05 .3 ST- B-06	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 22.51+(11.49+8.69+3.71+8.08+3.40+6.60+2.05]	m m	 66.530	
				RAZEM	66.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237	KNR-W 2-02 d.16 1036-09 .3 ST- B-15	Boazerie - lakierowanie dwukrotne -bejcolakier SADOLIN /kolor dostosować do istniejącego/ 0.30*22.51+0.50*(11.49+8.69+3.71+8.08+3.40+6.60+2.05]	m ² m ²	 28.763	
				RAZEM	28.763
16.4		Schody zewnętrzne tarasy			
238	KNR 2-02 d.16 0206-01 .4 ST- B-04	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - B15 <wejście główne>1.00*(2.02*2+3.44) <wejście od dziedzińca>1.00*2.20*3 <wejście od strony istn budynku>1.00*[4.60+3.00]	m ² m ² m ² m ²	 7.480 6.600 7.600	
				RAZEM	21.680
239	KNR 2-02 d.16 0218-01 .4 ST- B-04	Stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu B-15 <wejście główne>0.15*[2.02*3.44+<stopnie>3*0.15*0.35/2*3.44] <wejście od dziedzińca>0.15*2.20*2.20+<stopnie>3*0.15*0.35/2*2.20 <wejście od strony istn budynku>0.15*1.50*[(4.60+2.45)+3.20*6.00]+<stopnie>(4+7)*0.15*0.35/2*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.083 0.899 6.339	
				RAZEM	8.321
240	NNRNKB d.16 202 2810-05 .4 ST- B-12	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - gres antypoślizgowy mrozoodporny <wejście główne>[2.02*3.44+<stopnie>3*(0.15+0.35)*3.44] <wejście od dziedzińca>2.20*2.20+<stopnie>3*(0.15+0.35)*2.20 <wejście od strony istn budynku>1.50*2.60+<stopnie>4*(0.15+0.35)*1.50 <wejście od strony istn budynku>1.50*[(4.60+2.45)+3.20*6.00]+<stopnie>(4+7)*(0.15+0.35)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 12.109 8.140 6.900 47.625	
				RAZEM	74.774
16.5		Pochylnia - cz.z konstrukcją stalową			
16.5		Fundamenty			
241	KNR 2-01 d.16 0312-06 .5.1 ST- B-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 8	dół. dół.	 8.000	
				RAZEM	8.000
242	KNR 2-02 d.16 0203-01 .5.1 ST- B-04	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - beton B15 0.40*0.40*0.20*8	m ³ m ³	 0.256	
				RAZEM	0.256
16.5		Konstrukcja stalowa podjazdu			
243	KNNR 7 d.16 0301-06 .5.2 ST- B-05	Konstrukcja podjazdu wraz ze słupami i odbojnicami z blachy, odbojnice wys. 7 cm - konstrukcja ze stali kwasoodpornej <w/g wykazu stali> 0.541	t t	 0.541	
				RAZEM	0.541
244	KNNR 7 d.16 0502-06 .5.2 ST- B-05	Składane podłogi-z krat WEMA ocynkowanych <kraty o wym.120*100*30>1.20*5.88+1.50*1.80	m ² m ²	 9.756	
				RAZEM	9.756
245	KNR-W 2-02 d.16 1207-06 .5.2 ST- B-05	Balustrady podjazdu z rur stalowych- wyposażone w dwa pochwyty- elementy ze stali kwasoodpornej , słupki stalowe co 150 cm , ciężar 1m/15 kg - dla części metalowej 16.00*2	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
16.6		Podjazd - cz.na podbudowie gruntowej			
16.6		Roboty ziemne			
246	KNR 2-31 d.16 0115-01 .6.1 ST- B-17	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z pospółki - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm, gęstość 0,7 3.00*1.20	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
247	KNR 2-31 d.16 0115-02 .6.1 ST- B-17	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - za następne 30cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
248	KNR 2-01 d.16 0307-02 .6.1 ST- B-17	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - pod fundament podjazdu 0.30*1.20*3.00	m ³ m ³		
				1.080	
				RAZEM	1.080
16.6	.2	Podbudowa z polbruku			
249	KNR 2-31 d.16 0105-01 .6.2 ST- B-17	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 1.20*3.00	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
250	KNR 2-31 d.16 0511-01 .6.2 ST- B-17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa kolorowa (HOLAND - grafit i czerwona) 1.20*3.00	m ² m ²		
				3.600	
				RAZEM	3.600
251	KNR 2-31 d.16 0407-05 .6.2 ST- B-17	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 1.20+3.00*2	m m		
				7.200	
				RAZEM	7.200
16.7		Elementy ślusarsko-kowalskie			
252	KNR-W 2-02 d.16 1213-04 .7 ST- B-05	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. ponad 4 m- kompletne ocynkowane 11.50	m m		
				11.500	
				RAZEM	11.500
253	KNNR 2 d.16 1301-01-ana- .7 logia ST- B-05	Balustrady schodowe - ze stali kwasoodpornej <wejście główne>1.80+0.70*2+<wejście od dziedzińca>2.20*2+<wejście do istn. budynku>9.90+2.10+4.60+1.25	m m		
				25.450	
				RAZEM	25.450
254	kalk. własna d.16 ST- B-05 .7	Wycieraczka gumowa o wym.1,20x0,90 m - bez cięcia oczek - zagłębienie z poziomem posadzki 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17		WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ- wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wyposażenia sportowego			
255	kalk. własna d.17	Tablica profesjonalna do koszykówki o wym.1,80x1,05 m wykonana ze szkła akrylowego na konstrukcji składanej z napędem elektrycznym - zakup i montaż 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
256	kalk. własna d.17	Tablica treningowa do koszykówki o wym.1,20x0,90 m wykonana ze szkła akrylowego mocowana do konstrukcji - zakup i montaż 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
257	kalk. własna d.17	Osadzenie tulei do montażu słupków do gry w siatkówkę. Słupki wykonane z aluminiowego profilu owalnego 100x120 mm. Bezstopniowa regulacja zawie- szania siatki w zakresie od 1,07 do 2,34 umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badminktona - zakup i montaż 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
258	kalk. własna d.17	Siatka do siatkówki o dł. 10,00 m 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
259	kalk. własna d.17	Bramki ruchome do piłki ręcznej o wym. 3,00x2,00 m ze wspornikami siatki, wykonane z profili aluminiowych 80x80 mm - zakup i montaż 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
260	kalk. własna d.17	Drabinki o wym. 1,80 x 3,00 m o podwójnych polach ćwiczebnych - zakup i montaż 12	szt szt		
				12.000	
				RAZEM	12.000