

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261400-8 Pokrywanie
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku sali gimnastycznej z łącznikiem do istniejącego budynku szkoły, przedszkolem i sala dydaktyczną - etap II w ramach zadania; Modernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Starych Słowikach

ADRES INWESTYCJI : Stare Słowiki Nrewid. ewid. dz..428/5, 424/1, 424/3

INWESTOR : Gmina Sieciechów

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 16, 26-922 Sieciechów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Letniowski (Branża budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 06.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys swoim zakresem obejmuje wykonanie robót II etapu budowy budynku sali gimnastycznej z łącznikiem do istniejącego budynku szkoły, przedszkolem i sala dydaktyczną w ramach zadania Modernizacja budynku Szkolno-Przedszkolnego w Starych Słowikach W ramach II etapu pozostają do wykonania nw. roboty:

- roboty pokrywowe dachu nad zapleczem sali, łącznikiem i przedszkolem - pokrycie dachu blachodachówką na łatach drewnianych , wiatroizolacją z papy podkładowej SBS, na deskowaniu pełnym
- obróbki balacharskie rynny, rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej
- podbitka okapów z listew drewnianych
- roboty elewacyjne ścian zewnętrznych - termoizolacja ścian styropianem EPS 70 Fasada gr. 16cm metoda ETICS (dawna BSO) z wyprawą z tynku silikonowego
- stolarka okienna pcv i aluminium. w dachu nad przedszkolem naświetla drewniane, stolarka drzwiowa zewnętrzna z aluminium, wewnętrzna drewniana
- tynki wewnętrzne cem-wap. kat. III
- okładziny z płytek ceramicznych na ścianach w pomieszczeniach łazienek
- podokienniki wewnętrzne z kolnglomeratu marmurowego
- listwy odbojowe z płyt MDF na korytarzu zaplecza i przedszkola
- sufit podwieszony kasetonowy z płyt G-K 60x60cm na ruszcie stalowym w korytarzu zaplecza sali,
- sufit podwieszony z 2-ch warstw płyt G-K ogniochronnych na wys. 3,05 m w pomieszczeniach przedszkola z wykonaniem obudowy naświetli, z ociepleniem wełna mineralną gr. 25mm na paroizolacji z folii PE
- izolacje posadzek - termiczne ze styropianu EPS 100 (w sali 200) gr. 10cm (w pasie szer. 1,00m przy ścianach zewnętrznych gr. 16cm) , przeciwwilgociowe - z folii PE,
- szlichta betonowa gr. 5 cm zbrojona siatką z drutu fi. 4mm
- posadzki z płytek gres antypoślizgowy w pomieszczeniach zaplecza i przedszkola (za wyjątkiem sal przedszkolnych)
- posadzka z wykładziny pcv zgrzewanej typu Tarket w 2 salach przedszkolnych,
- nawierzchnia sportowa pcv typu Gerflor Recreation 60 (lub innej równoważnej) gr. 6mm gr. warstwy ściernej 1,5mm na podłodze z 2 warstw płyt wiórowych, folii PE, legarach drewnianych krzyżowych, podkładkach elastycznych w sali gimnastycznej
- izolacja stropu nad zapleczem sali z wełny mineralnej 25cm na folii PE
- malowanie tynków ścian i sufitów 3x farbą emulsyjną łatwozmywalną
- roboty elewacyjne - ocieplenie ścian styropianem gr. 16cm z wyprawą z tynku silikonowego metodą BSO
- schody zewnętrzne betonowe z okładziną z płytek gres z balustradami ze stali nierdzewnej
- daszki z polwęgłanu na konstrukcji ze stali nierdzewnej
- wycieraczki stalowe na schodach zewnętrznych
- obudowa kominów ponad dachem cegłą klinkierową
- wentylacja mechaniczna sli gimnastycznej w formule zaprojektuj i wykonaj (2 aparaty grzewczo-wentylacyjne o wydajności 4kW zasilane elektrycznie)
- wyposażenie sportowe sali gimnastycznej - sprzęt do boiska do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej, drabinki ginstyczne, siatki zabezpieczające
- dostawa sprzętu gimnastycznego - materace, skrzynia , odskocznia , ławeczk,
- dostawa i montaż tablicy wyników
- wykonanie robót zewnętrznych: tj. przekładka linii teletechnicznej kolidującej z budową, chodniki, droga dojazdowa , dodatkowa opaska, trawniki,
- remont istniejącej kotłowni w szkole

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261400-8	DACH ZAPLECZA I PRZEDSZKOLA - POKRYCIE			
1	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	Ściany szczytowe Sali Gimnastycznej			
		<ściana szczytowa w Osi G> 14,47	m ²	14,470	
		<ściana szczytowa w Osi G połączenie ściany szczytowej z konstrukcją salową Sali> 10,49	m ²	10,490	
		<ściana szczytowa w Osi F> 13,23	m ²	13,230	
		<ściana szczytowa w Osi F połączenie ściany szczytowej z konstrukcją salową Sali> 10,49	m ²	10,490	
				RAZEM	48,680
2	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Zaplecze	m ²		
d.1	202 0541-02	<obróbka szczytowa w Osi F szer. 35 cm>3,3	m ²	3,300	
		<obróbka szczytowa w Osi F szer. 30 cm>3,5	m ²	3,500	
		<obróbka w Osi 1 podrynnowa szer. 40 cm>5,98	m ²	5,980	
		<obróbka w Osi 1 nadrynnowa szer. 30 cm>4,7	m ²	4,700	
		<obróbka w Osi A podrynnowa szer. 40 cm>6,84	m ²	6,840	
		<obróbka w Osi A nadrynnowa szer. 30 cm>5,13	m ²	5,130	
		<obróbka w Osi 3 podrynnowa szer. 40 cm>10,6	m ²	10,600	
		<obróbka w Osi 3 nadrynnowa szer. 30 cm>1,95	m ²	1,950	
				RAZEM	42,000
3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Przedszkole	m ²		
d.1	202 0541-02	<obróbka w Osi 4 szer. 80 cm>5,72	m ²	5,720	
		<obróbka w Osi 4 ogniomuru szer. 65 cm>5,4	m ²	5,400	
		<obróbka w Osi A szer. 80 cm>24,72	m ²	24,720	
		<obróbka w Osi A ogniomuru szer. 98 cm>15,78	m ²	15,780	
		<obróbka w Osi A ogniomuru szer. 65 cm>8,17	m ²	8,170	
		<obróbka w Osi 7 szer. 80 cm>6,6	m ²	6,600	
		<obróbka w Osi 7 ogniomuru szer. 65 cm>5,4	m ²	5,400	
		<obróbka w Osi D podrynnowa szer. 40 cm>12,35	m ²	12,350	
		<obróbka w Osi D nadrynnowa szer. 30 cm>9,26	m ²	9,260	
				RAZEM	93,400
4	KNNR 2	Ścianki działowe z betonu komórkowego 59X24X12 cm gr.12 cm - obmurowanie przewodów z pustaków ceramicznych - pod pokrycie	m ²		
d.1	0701-07	31,52	m ²	31,520	
				RAZEM	31,520
5	KNNR 2	Ścianki działowe z betonu komórkowego 59X24X12 cm gr.12 cm - obmurowanie murłaty	m ²		
d.1	0701-07	15,36	m ²	15,360	
				RAZEM	15,360
6	KNR 2-02	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 1/2 cęg. (kominy) ponad dach	m ²		
d.1	0117-08	22,08+9,59	m ²	31,670	
				RAZEM	31,670
7	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	10,24	m ²	10,240	
				RAZEM	10,240
8	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
9	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów	m ²		
d.1	0504-02	<obróbki kominów> 26,04	m ²	26,040	
	analogia			RAZEM	26,040
10	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 12 mm	m ²		
d.1	0410-01	<dach nad zapleczem>244,22	m ²	244,220	
		<dach nad przedszkolem>218,17	m ²	218,170	
				RAZEM	462,390
11	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
d.1	1016-03	<okna dachowe OD - 6 szt.>5,52	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
12	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.1	0501-01	<dach nad zapleczem>244,22	m ²	244,220	
		<dach nad przedszkolem>218,17	m ²	218,170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	462,390
13 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej <dach nad zapleczem>244,22 <dach nad przedszkolem>218,17	m ² m ² m ²	244,220 218,170	
				RAZEM	462,390
14 d.1	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych <dach nad zapleczem>244,22 <dach nad przedszkolem>218,17	m ² m ² m ²	244,220 218,170	
				RAZEM	462,390
15 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych na dachu krytym blachodachówką dach nad zapleczem 5,5+12,5+12,5	m m	30,500	
				RAZEM	30,500
16 d.1	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski okapowej gr. 12 mm i szerokości 62,0 cm na zakończeniu ściany attykowych - sala gimnastyczna w osi G 20,67	m m	20,670	
				RAZEM	20,670
17 d.1	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski okapowej gr. 12 mm i szerokości 56,0 cm na zakończeniu ściany attykowych - sala gimnastyczna w osi F 20,67	m m	20,670	
				RAZEM	20,670
18 d.1	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski okapowej gr. 12 mm i szerokości 56,0 cm na zakończeniu ściany attykowych - zaplecze w osi 4 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
19 d.1	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski okapowej gr. 12 mm i szerokości 56,0 cm na zakończeniu ściany attykowych - przedszkole w osi A 28,1	m m	28,100	
				RAZEM	28,100
20 d.1	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski okapowej gr. 12 mm i szerokości 56,0 cm na zakończeniu ściany attykowych - przedszkole w osi 7 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
21 d.1	KNR 4-01 0414-11	Umocowanie deski szerokości 36,0 cm - deska okapowa 63,03	m m	63,030	
				RAZEM	63,030
22 d.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy powlekanej 63,03	m m	63,030	
				RAZEM	63,030
23 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 32,28	m m	32,280	
				RAZEM	32,280
24 d.1	KNR 2 1108-01	Ruszt drewniany na ścianach pod wykonanie podbitki okapów 18,9	m ² m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
25 d.1	KNR 2 1108-02	Boazerie z listew drewnianych 18,9	m ² m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
26 d.1	KNR 2 1108-05	Dwukrotne lakierowanie podbitki okapu 18,9	m ² m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
2 45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - SALA GIMNASTYCZNA					
27 d.2	KNR 2-02 0801-02 z. sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach Ściany krzywoliniowe. <sala gimnastyczna w osi G>29,31 <sala gimnastyczna w osi F>75,29	m ² m ² m ²	29,310 75,290	
				RAZEM	104,600
28 d.2	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm <sala gimnastyczna w osi G>15,28 <sala gimnastyczna w osi F>1,85	m ² m ² m ²	15,280 1,850	
				RAZEM	17,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	<sala gimnastyczna w osi F-G>104,6+17,13	m ²	121,730	
				RAZEM	121,730
30	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez	m ²		
d.2	1401-05 z.	gruntowania - na wys.ponad 5 do 10 m			
	sz. 5.1.	<sala gimnastyczna w osi F-G>121,73	m ²	121,730	
				RAZEM	121,730
31	KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cem.-wap. z mar-	m		
d.2	0302-07	mur-u syntetycznego - szerokości 30 cm i grubości 3 cm			
		<sala gimnastyczna - parapety w osi G>24,06	m	24,060	
				RAZEM	24,060
32	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1611-04	52,60	m ²	52,600	
				RAZEM	52,600
3	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ZAPLECZA SALI I PRZEDSZKOLA			
33	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
d.3	0801-02	<zaplecze sali>			
		<pom.1/2> (2,93+2,26)*2*3,09+1,35*2*2,10+2,26*2*2,10+1,35*0,12+2,26*0,12+(2,26+1,46)*2*3,09	m ²	70,659	
		<pom.1/3> (4,75+3,42)*2*3,09+1,21*4*2,10+1,21*0,12*2	m ²	60,945	
		<pom.1/4> (6,20+4,75)*2*3,09	m ²	67,671	
		<pom.1/5> 4,99*2*2,90+14,64*2*2,90+1,80*2*2,90+1,46*2*2,90	m ²	132,762	
		<pom.1/6> (2,26+1,90)*2*3,09+(2,26+3,69)*2*3,09+1,30*2*2,10+2,26*2*2,10+0,57*2*2,10+(1,30+2,26+0,57)*0,06	m ²	80,074	
		<pom.1/7> (5,84+3,30)*3,09+1,09*2*2*3,09+1,09*2*0,12	m ²	41,977	
		<pom.1/8> (2,38+2,60)*2*3,09	m ²	30,776	
		<pom.1/9> (1,20+2,60)*2*2,90	m ²	22,040	
		<pom.1/10> (2,06+2,60)*2*3,09	m ²	28,799	
		<pom.1/11> (6,20+3,12)*2*2,90	m ²	54,056	
		<pom.1/12> (2,40+4,51)*2*3,09+1,33*2*3,09	m ²	50,923	
		A (suma częściowa)			
			m ²	640,682	
		<przedszkole>			
		<pom.1/13> (5,30+1,70)*4,10+(13,38+1,70)*3,10	m ²	75,448	
		<pom.1/14> (3,63+4,39)*2*3,10	m ²	49,724	
		<pom.1/15> (8,64+4,39)*2*3,10	m ²	80,786	
		<pom.1/16> (3,10+1,10)*2*3,10	m ²	26,040	
		<pom.1/17> (3,10+3,23)*2*3,10	m ²	39,246	
		<pom.1/18> (3,10+3,23)*2*3,10	m ²	39,246	
		<pom.1/19> (3,10+1,10)*2*3,10	m ²	26,040	
		<pom.1/20> (7,98+6,33)*2*3,10	m ²	88,722	
		B (suma częściowa)			
			m ²	425,252	
				RAZEM	1065,934
34	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach - za-	m ²		
d.3	0801-04	plecze sali			
		<pom.1/2> 10,06	m ²	10,060	
		<pom.1/3> 15,78	m ²	15,780	
		<pom.1/4> 29,40	m ²	29,400	
		<pom.1/6> 12,55	m ²	12,550	
		<pom.1/7> 18,85	m ²	18,850	
		<pom.1/8> 6,93	m ²	6,930	
		<pom.1/9> 3,03	m ²	3,030	
		<pom.1/10> 5,25	m ²	5,250	
		<pom.1/11> 19,35	m ²	19,350	
				RAZEM	121,200
35	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą na wys. 2,10 m.	m ²		
d.3	0829-08	<zaplecze sali>			
		<pom.1/2> (1,35*4+1,10*3+1,50*2+2,26*3+1,46*2)*2,10+1,35*0,06+2,26*0,06	m ²	45,157	
		<pom.1/3> (1,21*2*2+0,12*2+1,22*2+3,42+0,26*2)*2,10+1,21*0,12*2	m ²	24,356	
		<pom.1/6> (2,26*4+2,02*2+1,76*2+0,57+1,30*4)*2,10+2,26*0,12+2,26*0,06+0,57*0,06+2,26*0,06+1,30*0,12	m ²	47,710	
		<pom.1/7> (1,09*4+0,12*2+3,30+1,10*2)*2,10	m ²	21,210	
		<pom.1/8> (2,38+2,60)*2*2,10	m ²	20,916	
		<pom.1/9> (2,60*2+1,20*4)*2,10	m ²	21,000	
		<pom.1/10> (2,05+2,60)*2*2,10	m ²	19,530	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Przedszkole> <pom. 1/17> (3,10*4+4,32*2)*2,10 <pom. 1/18> (3,10*4+4,32*2)*2,10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	199,879 44,184 44,184 88,368	
				RAZEM	288,247
36	KNR 2-17 d.3 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 3,138	m ² m ²	 3,138	
				RAZEM	3,138
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
38	KNR 2 d.3 0302-07	Osadzenie podokienników szer. 30cm i gr. 3cm z konglomeratu 1,10*4+1,00*14	m m	 18,400	
				RAZEM	18,400
39	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach - - korytarz + wiatrołap zaplecza sali <zaplecze sali> <pom. 1/5> 41,80 <pom. 1/12> 12,50	m ² m ² m ²	 41,800 12,500	
				RAZEM	54,300
40	KNR 2-02 d.3 2011-01	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych 60x60 pojedyncze na stropie, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - korytarz + wiatrołap zaplecza <zaplecze sali> <pom. 1/5> 41,80 <pom. 1/12> 12,50	m ² m ² m ²	 41,800 12,500	
				RAZEM	54,300
41	d.3 wycena indywidualna	Sufit podwieszony z płyt G-K ogniochronnych (2 warstwy) na ruszcie stalowym, podwieszony do konstrukcji dachu na wys. 3,05 od posadzki, z wykonaniem obudowy 6sz świetlików dachowych.- pomieszczenia przedszkola <przedszkole> <pom. 1/13> 36,98 <pom. 1/14> 16,36 <pom. 1/15> 37,84 <pom. 1/16> 3,38 <pom. 1/17> 9,80 <pom. 1/18> 9,80 <pom. 1/19> 3,38 <pom. 1/20> 50,19	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36,980 16,360 37,840 3,380 9,800 9,800 3,380 50,190	
				RAZEM	167,730
42	d.3 wycena indywidualna	Deska odbojowa z płyty MDF na korytarzach na wys. 110cm 4,87*2+14,64*2+1,46*2+4,40*2+1,20*2+18,39*2 A (suma częściowa) < minus otwory> -1,00*8 -1,80 -1,94 -1,60 -2,10 - 2,40*2 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m	 89,920 89,920 -8,000 -1,800 -1,940 -1,600 -2,100 -4,800 -20,240	
				RAZEM	69,680
4 45430000-0 PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ					
43	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 <podłoga sala gimnastyczna> 393,75	m ² m ²	 393,750	
				RAZEM	393,750
44	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm <sala gimnastyczna>316,25	m ² m ²	 316,250	
				RAZEM	316,250
45	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 16 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sala gimnastyczna - pas szerokości 1m wokół ścian zewnętrznych>77,5	m ²	77,500	
				RAZEM	77,500
46	KNR 2-02 d.4 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		<sala gimnastyczna>393,75	m ²	393,750	
				RAZEM	393,750
47	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4mm	m ²		
		<sala gimnastyczna>433,12	m ²	433,120	
				RAZEM	433,120
48	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe Krotność = 2 <podłoga sala gimnastyczna> 393,75	m ²		
			m ²	393,750	
				RAZEM	393,750
49	kalkulacja d.4 własna - do- stawa i mon- taż podłogi sportowej kalk. własna	Podkładki sprężynujące 10x9x2 cm, podkładki poziomujące gr. 8,0 mm, Lega- ry 9,5x1,9cm, Legary 9,5x1,9cm, Płyta wiórowa dolna gr. 12,0mm, Płyta wióro- wa górna gr. 12,0mm, Wykładzina gr. 6,0 mm - podłoga sportowa	m ²		
		393,75	m ²	393,750	
				RAZEM	393,750
5	45430000-0	PODŁOŻA, POSADZKI ZAPLECZA SALI I PRZEDSZKOLA			
50	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe - 1 warstwa <zaplecze sali> <pom. 1/2> 10,06 <pom. 1.3> 15,78 <pom. 1/4> 29,40 <pom. 1/5> 41,80 <pom. 1/6> 12,55 <pom. 1/7> 18,85 <pom. 1/8> 6,93 <pom. 1/9> 3,03 <pom. 1/10> 5,25 <pom. 1/11> 19,35 <pom. 1/12> 12,50 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	10,060	
			m ²	15,780	
			m ²	29,400	
			m ²	41,800	
			m ²	12,550	
			m ²	18,850	
			m ²	6,930	
			m ²	3,030	
			m ²	5,250	
			m ²	19,350	
			m ²	12,500	
			m ²	175,500	
		<przedszkole> <pom. 1/13> 36,98 <pom. 1/14> 16,36 <pom. 1/15> 37,84 <pom. 1/16> 3,38 <pom. 1/17> 9,80 <pom. 1/18> 9,80 <pom. 1/19> 3,38 <pom. 1/20> 50,19 B (suma częściowa)	m ²	36,980	
			m ²	16,360	
			m ²	37,840	
			m ²	3,380	
			m ²	9,800	
			m ²	9,800	
			m ²	3,380	
			m ²	50,190	
			m ²	167,730	
				RAZEM	343,230
51	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe - 2 warstwa 343,23	m ²		
			m ²	343,230	
				RAZEM	343,230
52	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS100 poziome podposadzkowe na sucho - jedna warstwa gr. 6cm wzdłuż ścian zewnętrznych - zaplecze i przed- szkole <zaplecze i przedszkole> 343,23	m ²		
			m ²	343,230	
				RAZEM	343,230
53	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome podpo- sadzkiowe - jedna warstwa gr.10cm 343,23	m ²		
			m ²	343,230	
				RAZEM	343,230
54	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 343,23	m ²		
			m ²	343,230	
				RAZEM	343,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm x3 343,23	m ² m ²	 343,230	
				RAZEM	343,230
56 d.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15cm z drutu fi. 4mm 736,98	m ² m ²	 736,980	
				RAZEM	736,980
57 d.5	KNR 2-02 1118	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 343,23-(37,84+50,19)	m ² m ²	 255,200	
				RAZEM	255,200
58 d.5	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie posadzek natrysków pod okładziną ceramiczną płynną folią z wkładką z włókny <pom. 1/3> 1,40*1,40*2 <pom. 1/7> 1,40*1,40*2 <pom. 1/8> 1,40*1,40 <pom. 1/10> 1,40*1,40 <pom. 1/17> 1,40*1,40 <pom. 1/18> 1,40*1,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,920 3,920 1,960 1,960 1,960 1,960	
				RAZEM	15,680
59 d.5	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie ścian natrysków pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą < pom. 1/3> (1,21*2+1,10)*2,00*2 <pom. 1/7> (1,09*2+1,10)*2,00*2 <pom. 1/8> (1,00+1,00)*2,00 <pom 1/10> (1,00+1,00)*2,00 <pom. 1/17> 1,00*3*2,00 <pom. 1/18> 1,00*3*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,080 13,120 4,000 4,000 6,000 6,000	
				RAZEM	47,200
60 d.5	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą <zaplecze sali> 10,06+15,78+29,40+41,80+12,55+18,85+6,93+3,03+5,25+19,35+12,50 <przedszkole> 36,98+16,36+3,38+9,80+9,80+3,38	m ² m ² m ²	 175,500 79,700	
				RAZEM	255,200
61 d.5	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą <pom. 1/3> 3,42+3,20*2 <pom. 1/4> (6,20+4,75)*2 <pom. 1/5> 4,99*2+(14,64+1,80)*2+1,46*2 <pom. 1/7> 3,30+4,60*2 <pom. 1/11> (6,20+3,12)*2 <pom. 1/12> 4,60*2+1,33*2 <pom. 1/13> (18,48+1,70)*2 <pom. 1/14> (3,63+4,39)*2	m m m m m m m m	 9,820 21,900 45,780 18,640 11,860 40,360 16,040	
				RAZEM	164,400
62 d.5	wycena indywidualna	Posadzka z jednowarstwowej wykładziny homogenicznej winylowej gr. min. 2mm, przyklejanej do podłoża i spawanej z wywinięciem na ścianę (cokolik 15cm) - sale przedszkolne 37,84+50,19	m ² m ²	 88,030	
				RAZEM	88,030
6 45421000-4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
63 d.6	kalkulacja własna - stolarka okienna kalk. własna	Stolarka okienna PVC według rysunku nr 9 rev.1 (dostawa i montaż)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.6	kalkulacja własna - stolarka drzwiowa aluminium kalk. własna	Stolarka drzwiowa aluminium według rysunku nr 9 rev.1 (dostawa i montaż)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	kalkulacja własna - stolarka drzwiowa wewnętrzna kalk. własna	Stolarka drzwiowa - drzwi PORTA Orders według rysunku nr 9 rev.1 (dostawa i montaż)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45321000-3	IZOLACJE ZAPLECZA SALI I PRZEDSZKOILA			
66 d.7	KNR 19-01 0610-01	Paroizolacja z folii PCW szerokiej na sucho na stropie zaplecza i suficie podwieszonym przedszkola <zaplecze> 14,64*11,97 <przedszkole> 167,73	m ² m ² m ²	 175,241 167,730	
				RAZEM	342,971
67 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 25cm na stropie zaplecza i suficie podwieszonym przedszkola 342,971	m ² m ²	 342,971	
				RAZEM	342,971
8	45440000-3	ROBOTY MALARSKIE ZAPLECZA SALI I PRZEDSZKOILA			
68 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian przed malowaniem <ściany> 1065,934	m ² m ²	 1065,934	
				RAZEM	1065,934
69 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów przed malowaniem <sufity> 121,20	m ² m ²	 121,200	
				RAZEM	121,200
70 d.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania <sufity> 121,20 <ściany> 1065,934 <minus glazura> -288,47	m ² m ² m ² m ²	 121,200 1065,934 -288,470	
				RAZEM	898,664
71 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu z płyt G-K preparatami gruntującymi - pomieszczenia przedszkola <sufity>164,35 <obudowa świetlików> 6*6	m ² m ² m ²	 164,350 36,000	
				RAZEM	200,350
72 d.8	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie sufitu z płyt G-K - pomieszczenia przedszkola 200,35	m ² m ²	 200,350	
				RAZEM	200,350
9		ELEMENTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE			
73 d.9	kalkulacja własna - wycieraczki stalowe ocynkowane 40x60 analiza indywidualna	Wycieraczki stalowe ocynkowane 40x60 - szt. 2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.9	kalkulacja własna - wycieraczki stalowe ocynkowane 270x80 analiza indywidualna	Wycieraczki stalowe ocynkowane 210x80 - szt. 3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.9	kalkulacja własna - Balustrady zewnętrzne analiza indywidualna	Balustrady zewnętrzne na schodach ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m, słupki i poręcze z rur średnicy 50 mm a relingi średnicy 25 mm, poręcze balustrady zaopatrzone w gałki uniemożliwiające zjeżdżanie	m m	 14,800	
		14,8		RAZEM	14,800
76 d.9	kalkulacja własna - pochwyty wewnętrzny analiza indywidualna	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany z rur o średnicy 50 mm - długości 3,1m	szt szt	 1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.9	kalkulacja własna - daszki syste- mowe analiza indy- widualna	Daszki systemowe z kształtowników stalowych ze stali nierdzewnej z wypełnie- niem z poliwęglanu przezroczystego szerokość 2,7m i wysięgu 1,3 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.9	kalkulacja własna - daszki syste- mowe analiza indy- widualna	Daszki systemowe z kształtowników stalowych ze stali nierdzewnej z wypełnie- niem z poliwęglanu przezroczystego szerokość 1,6m i wysięgu 1,3 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.9	kalkulacja własna - uchwyty dla niepełnos- prawnych analiza indy- widualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10	45443000-4	ELEWACJA			
80 d.10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		622,82	m ²	622,820	
				RAZEM	622,820
81 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		103,64	m ²	103,640	
				RAZEM	103,640
82 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej GR. 16,0 cm - przykle- jenie płyt z wełny mineralnej do elewacji budynku istniejącego oraz zaplecza - przedszkola	m ²		
		130,14	m ²	130,140	
				RAZEM	130,140
83 d.10	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		360	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
84 d.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- łowej	m		
		<zaplecze, przedszkole>13,46+17,59+9,69+6,24+27,79+7,25+4	m	86,020	
		<sala gimnastyczna>16,93	m	16,930	
				RAZEM	102,950
85 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 gru- bości 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych	m ²		
		<sala gimnastyczna> 27,92+6,09+76,90+27,92+6,09+59,87	m ²	204,790	
		<zaplecze, przedszkole>43,36+56,55+24,04+15,19+103+41,28	m ²	283,420	
				RAZEM	488,210
86 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokoł sali gimnastycznej	m ²		
		35,15	m ²	35,150	
				RAZEM	35,150
87 d.10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		1650	szt.	1650,000	
				RAZEM	1650,000
88 d.10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 gru- bości 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		<sala gimnastyczna> 12,22	m ²	12,220	
		<zaplecze, przedszkole> 18,46	m ²	18,460	
				RAZEM	30,680
89 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi oraz wełny - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		130,14+488,21+35,15	m ²	653,500	
				RAZEM	653,500
90 d.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,68	m ²	30,680	
				RAZEM	30,680
91 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (na całości otworów)	m		
		320,19	m	320,190	
				RAZEM	320,190
92 d.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru	m ²		
		283,42+76,9	m ²	360,320	
				RAZEM	360,320
93 d.10	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		12,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
94 d.10	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tykarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego	m ²		
		653,5	m ²	653,500	
				RAZEM	653,500
95 d.10	KNR 0-23 0931-02 0931-07	Wykonanie ręcznie cienkoarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm - według projektu kolorystyki	m ²		
		653,5	m ²	653,500	
				RAZEM	653,500
96 d.10	KNR 0-23 0931-04	Wykonanie ręcznie cienkoarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30	m ²		
		30,68	m ²	30,680	
				RAZEM	30,680
97 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96)			
98 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie ręcznie cienkoarstwowej wyprawy mozaikowej o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na cokole	m ²		
		<zaplecze, przedszkole>27,52	m ²	27,520	
		<sala gimnastyczna>35,15	m ²	35,150	
				RAZEM	62,670
11		WYKONANIE OTWORU W STROPIE ZAPLECZA SALI I OSADZENIE SCHODÓW			
99 d.11	kalkulacja własna - wykonanie otworu w stropie kalk. własna	Roboty budowlane i montażowe: 1. Wykonanie otworu w stropie żelbetowym 70x140 cm 2. Utylizacja gruzu 3. Obróbka otworu 4. Dostawa i montaż schodów strychowych 70x140 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	37450000-7	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE SALI GIMNASTYCZNEJ			
100 d.12	kalkulacja własna - koszykówka boisko główne kalk. własna	Koszykówka - boisko główne 1. Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa. - szt. 2 2. Elementy adaptacyjne do mocowania konstrukcji bez odciągów między słupami o rozstawie od 5,1 do 6 m (2 belki poprzeczne 120x80x3 mm), 1 kpl na 1 konstrukcję. - 1 kpl. 3. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm. - szt. 2 4. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o gr. 10 mm, na ramie metalowej. - szt. 2 5. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm. - szt. 2 6. Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa SPRINGMATIC 70, z bezhakiowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. - szt. 2 7. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm. - szt. 2 8. Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki. - szt. 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.12	kalkulacja własna - siatkówka boisko główne kalk. własna	Siatkówka - boisko główne 1. Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na regulację wysokości siatki w zakresie 100 -250 cm (siatkówka, tenis badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium. - kpl. 1 2. Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L=400 mm. szt. 2 3. Rama podłogowa z dekle fi 210/150 mm , magnetyczny system stabilizowania delka zapobiegający wypadaniu poprzez 6 szt. magnesów meodymowych. - szt. 2 4. Oslony profesjonalne słupków do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy. - kpl. 1 5. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. s. 4 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione. - szt. 1 6. Wieszak na siatkę. szy. 1 7. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania. szt. 1 8. Oslona stanowiska sędziowskiego. - kpl. 1 9. Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki. - szt. 2 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.12	kalkulacja własna - siatkówka 2 boiska treningowe (poprzeczne) kalk. własna	Siatkówka - 2 boiska treningowe (poprzeczne) 1. Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na regulację wysokości siatki w zakresie 100 -250 cm (siatkówka, tenis badminton), powierzchnia satynowana w kolorze aluminium. - kpl. 1 2. Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L=400 mm. szt. 4 3. Rama podłogowa z dekle fi 210/150 mm , magnetyczny system stabilizowania delka zapobiegający wypadaniu poprzez 6 szt. magnesów meodymowych. - szt. 4 4. Oslony profesjonalne słupków do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy. - kpl. 1 5. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu. 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione. - szt. 2 6. Wieszak na siatkę. szy. 2 7. Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki. - szt. 4 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.12	kalkulacja własna - piłka ręczna boisko główne kalk. własna	Piłka ręczna - boisko główne 1. Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (3x2 m), profil 80x80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. - para 1 2. Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce sali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek. - zestaw 1 3. Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm PP lub PE. - para 1 4. Montaż bramek do piłki ręcznej na sali gimnastycznej na talerzykach. - para 1 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.12	kalkulacja własna - drabinki gimnastyczne H=2,2 m kalk. własna	Drabinki gimnastyczne H=2,2 m 1. Drabinka gimnastyczna przyścienna 180x220 cm - podwójna. - szt. 8 2. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi). - szt. 8 3. Belka kratownicowa mocująca drabinki gimnastyczne (ciągi powyżej 3,0 m). - mb 8,4 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.12	kalkulacja własna - Piłkochwyty na ścianach szczytowych kalk. własna	Piłkochwyty na ścianach szczytowych 1. Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążnikami dolnej krawędzi o wymiarach 3,2x10 m - 4 szt.; 3,5x15m - 2 szt. oczka 50x50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony biały, szary. - 153 m2 2. Montaż piłkochwyty na ali gimnastycznej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe) - 153 m2 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.12	kalkulacja własna - skrzynia gimnastyczna kalk. własna	Skrzynia gimnastyczna 5 - częściowa z wózkiem, pokrycie syntetyczne - szt. 1 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.12	kalkulacja własna - od- skocznia kalk. własna	Odskokcznia gimnastyczna turniejowa - szt. 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.12	kalkulacja własna - ła- weczka gim- nastyczna kalk. własna	Ławeczka gimnastyczna - długości 3,0m, nogi drewniane - szt. 4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.12	kalkulacja własna - ma- terac gim- nastyczny kalk. własna	Materac gimnastyczny 200x120x10 cm, boki z siatki odpowietrzającej co za- pewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, spód antypoślizgowy, materac wzmocniony narożnikami, wypełnienie pianka poliuretanowa T25kg/m3 - szt. 4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.12	kalkulacja własna - tab- lica wyników kalk. własna	Tablica wyników sportowych ETW 100-202, wymiary 100x70 cm, sterowanie z pilota bezprzewodowego, tablica główna (zegar-czas, wynik, część gry, stan setów, faule drużynowe, wbudowany zegar 24/14 sek., syrena), wysokość cyfr 100mm - widoczność 40m - cyfry czerwone	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
13.1		PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ			
111 d.13.	kalkulacja własna - przebudowa kolidującej li- nii telekomu- nikacyjnej kalk. własna	Przebudowa kolidującej linii telekomunikacyjnej. Zakres realizacji zgodnie z Przedmiarem Robót Branża: Telekomunikacyjna Dokument opracowanym przez Biuro Projektowe arch-dom sp. j.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2	45233100-0	ROBOTY DROGOWE			
112 d.13.	KNR 2-01 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych	ha		
		0,051	ha	0,051	
				RAZEM	0,051
113 d.13.	KNNR 6 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
114 d.13.	KNKRB 6 0801-04 2	Rozebranie podbudowy o grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego w sposób mechaniczny	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
115 d.13.	KNNR 6 0101-03 2	Koryta pod ciągi pieszo-jezdne wykonywane mechanicznie na gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		321	m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
116 d.13.	KNNR 6 0101-02 2	Koryta pod ciągi pieszo-jezdne wykonywane mechanicznie na gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		321	m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
117 d.13.	KNNR 6 0101-03 2	Koryta pod chodniki wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		188	m ²	188,000	
				RAZEM	188,000
118 d.13.	KNNR 6 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod ciągi pieszo-jezdne	m ²		
		321	m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
119 d.13.	KNNR 6 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod chodniki	m ²		
		188	m ²	188,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNNR 6 d.13. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, beton C8/10 - jezdnie	m	RAZEM	188,000
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
121	KNNR 6 d.13. 0404-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
122	KNNR 6 d.13. 0104-04 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - jezdnie	m ²		
		321	m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
123	KNNR 6 d.13. 0113-06 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie	m ²		
		321	m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
124	KNNR 6 d.13. 0113-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	m ²		
		188	m ²	188,000	
				RAZEM	188,000
125	KNNR 6 d.13. 0502-03 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnie z pomalowaniem miejsca dla niepełnosprawnych w kolorze niebieskim i oznakowaniem poziomym P-24	m ²		
		321	m ²	321,000	
				RAZEM	321,000
126	KNNR 6 d.13. 0502-02 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		188	m ²	188,000	
				RAZEM	188,000
127	KNNR 6 d.13. 0702-05 2	Ustawienie znaku pionowego D-18a z tabliczką T-29	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNNR 1 d.13. 0206-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - odwózka ziemi z korytowania	m ³		
		232,95	m ³	232,950	
				RAZEM	232,950
129	KNNR 1 d.13. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dalsze 4 km	m ³		
		232,95	m ³	232,950	
				RAZEM	232,950
13.3		DODATKOWA OPASKA PRZY BUDYNKU			
130	KNNR 6 d.13. 0101-08 3	Korytowanie na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat. III-IV - opaska	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
131	KNNR 6 d.13. 0404-01 3	Obrzeża betonowe kolorowe podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - opaska	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
132	KNNR 6 d.13. 0111-01 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - opaska	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
133	KNNR 6 d.13. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
134	KNNR 1 d.13. 0504-02 3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
13.4	45450000-6	SCHODY ZEWNĘTRZNE			
135 d.13. 4	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
136 d.13. 4	KNNR 1 0309-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 9 m i szerokości do 4.5 m z mechanicznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat.III	m ³		
		10,85	m ³	10,850	
				RAZEM	10,850
137 d.13. 4	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
138 d.13. 4	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.13. 4	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ściany fundamentowe	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.13. 4	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		8,85	m ³	8,850	
				RAZEM	8,850
141 d.13. 4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.13. 4	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - schody zewnętrzne - za 20 cm	m ²		
		3,96	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
143 d.13. 4	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach schodów zewnętrznych beton C16/20	m ³		
		0,198	m ³	0,198	
				RAZEM	0,198
144 d.13. 4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
145 d.13. 4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		29,11	m ²	29,110	
				RAZEM	29,110
146 d.13. 4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji - płyta wejściowa - beton C16/20	m ³		
		4,26	m ³	4,260	
				RAZEM	4,260
147 d.13. 4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
		2,13	m ³	2,130	
				RAZEM	2,130
148 d.13. 4	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamienia sztucznego na klej - podesty wejściowe	m ²		
		18,07	m ²	18,070	
				RAZEM	18,070
149 d.13. 4	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej z płytek antypoślizgowych - materiał mrozoodporny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,70	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
150 d.13. 4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		33,24	m ²	33,240	
				RAZEM	33,240
151 d.13. 4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m ²		
		ną			
		33,24	m ²	33,240	
				RAZEM	33,240
13.5	45112710-5	ZIELEŃ			
152 d.13. 5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże-	m ³		
		nie zanieczyszczeń w przyzmy			
		14,853	m ³	14,853	
				RAZEM	14,853
153 d.13. 5	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		(20% ilości)			
		594,122	m ²	594,122	
				RAZEM	594,122
154 d.13. 5	KNR 2-21 0207-02	Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III (80% ilości)	ha		
		0,238	ha	0,238	
				RAZEM	0,238
155 d.13. 5	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płas-	ha		
		kim grubość warstwy 2 cm			
		0,297	ha	0,297	
				RAZEM	0,297
156 d.13. 5	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie	ha		
		mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.I-II			
		0,297	ha	0,297	
				RAZEM	0,297
157 d.13. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
		ległość do 1 km			
		14,853	m ³	14,853	
				RAZEM	14,853
158 d.13. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
		każdy następny 1 km na dalsze 4 km			
		14,853	m ³	14,853	
				RAZEM	14,853
14	45453000-7	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY			
159 d.14	kalkulacja własna - montaż i ob- róbka okna w ścianie szczytowej budynku szkoły kalk. własna	Roboty budowlane i montażowe: 1. Demontaż istniejącego okna 270x200cm. (utylicacja okna) 2. Demontaż parapetu. 3. Ocieplenie z wełny mineralnej gr. 6 cm pow. 2,7m2. 4. Zamurowanie otworu okiennego pow. 2,7m2. 5. Montaż okna 270x100 cm. 6. Wykonanie tynków wewnętrznych pow. 2,7m2. 7. Dostawa i montaż parapetu szerokości 30 cm. 8. Malowanie tynków wewnętrznych pow. 2,7m2.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.14	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej do osadzenia dwuteowników	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
15	45453000-7	REMONT POMIESZCZENIA KOTŁOWNI W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY			
161 d.15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
162 d.15	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m ³		
		0,564	m ³	0,564	
				RAZEM	0,564
163 d.15	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.15	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm 0,768	m ² m ²	 0,768	
				RAZEM	0,768
165 d.15	KNR 4-02 0233-01	Demontaż studzienki schładzającej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.15	KNR 4-01 0346-04	Wykucie otworów projektowanych nawiewów i wywiewów w istniejących ścianach 4	gniazd. gniazd.	 4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.15	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie krtek wentylacyjnych 140x140mm i 200x200mm pod stropem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.15	KSNR 4 2003-02 analogia	Przeniesienie istniejącego nawiewu 400x300mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.15	KNR-W 2-18 0527-01	Nawiew wykonany z rury stalowej średnicy 200 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.15	KNR 2-18 0625-01	Studzienki schładzająca z gotowych elementów (kręgów betonowych), o średnicy 500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.15	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i złomu z pomieszczeń 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.15	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km x 4 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii olejoodpornej grubości 1,00 mmj poziome podposadzkowe 16,42	m ² m ²	 16,420	
				RAZEM	16,420
175 d.15	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 10 mm 0,167	t t	 0,167	
				RAZEM	0,167
176 d.15	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe pod kotły i płyta denna wanny żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C20/25 1,949	m ³ m ³	 1,949	
				RAZEM	1,949
177 d.15	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe wanny grubości 12 cm, proste z betonu zwykłego C20/25 6,90	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
178 d.15	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany z betonu zwykłego C20/25 - dalze 6,0 cm ściany o grubości 18,0 cm 2,35	m ² m ²	 2,350	
				RAZEM	2,350
179 d.15	KNR 9-01 0104-01 z. sz. 2.3.	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18 13	m ² m ²	 13,000	
				RAZEM	13,000
180 d.15	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe EI60, o powierzchni ponad 2 m2, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną 2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
181 d.15	KNNR 3 0703-06	Wymiana starych drzwi stalowych na nowe EI30 4,305	m ² m ²	 4,305	
				RAZEM	4,305

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		33,20	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
183 d.15	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach, uprzednio zamurwane cegłami i -pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such. po wykuciu otworu na drzwi	m		
		5,60	m	5,600	
				RAZEM	5,600
184 d.15	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem: na ostro	m ²		
		28,78	m ²	28,780	
				RAZEM	28,780
185 d.15	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, - układanie metodą zwykłą	m ²		
		28,78	m ²	28,780	
				RAZEM	28,780
186 d.15	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. na nowych tynkach	m ²		
		18,95	m ²	18,950	
				RAZEM	18,950
187 d.15	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	m ²		
		61,82	m ²	61,820	
				RAZEM	61,820
188 d.15	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	m ²		
		142	m ²	142,000	
				RAZEM	142,000