
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz przyłączami i przebudową sieci
ADRES INWESTYCJI : Zakrzew, działki nr ewid. 748, 749, 750
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 26, 23-155 Zakrzew
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Miazga, upr. bud. 492/Lb/2001, ul. Krakowska 4, 23-200 Kraśnik (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1		IZOLACJE PIONOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1	KNR 0-40	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropian XPS na kleju - gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0109-01					
1		- uzupełnienie izolacji	m ²	6.00000	
		6.00			
				RAZEM	6.00000
2	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii pe bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1. 0207-01					
1		- uzupełnienie izolacji	m ²	147.32000	
		(55.14+18.52)*2*1.00			
				RAZEM	147.32000
1.2		ROBOTY POSADZKOWE			
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-03					
2		- uzupełnienie podkładu betonowego po pracach instalacyjnych związanych z kanalizacją sanitarną	m ³	11.48445	
		765.63*0.10*0.15			
				RAZEM	11.48445
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0606-01					
2		- folia grubości 0,5mm z wywinięciem na ściany	m ²	765.63000	
		765.63			
				RAZEM	765.63000
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0608-03					
2		- styropian podposadzkowy gr. 10cm (pierwsza warstwa)	m ²	765.63000	
		765.63			
				RAZEM	765.63000
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1. 0608-04					
2		- styropian podposadzkowy gr. 5cm (druga warstwa)	m ²	765.63000	
		765.63			
				RAZEM	765.63000
7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1. 1104-01					
2		- w pozycji należy uwzględnić zbrojenie warstwy wyrównawczej siatkami stalowymi, zgrzewanymi, lub zbrojeniem rozproszonym polipropylenowym	m ²	765.63000	
		765.63			
				RAZEM	765.63000
8	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. nie mniejszych niż 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m ²		
d.1. 202 2805-05					
2		- w pozycji należy uwzględnić wykonanie cokolika z płytek o wys. ok. 15cm z zakończeniem z listwy aluminiowej,			
		- antypoślizgowość: klasa nie niższa niż R10			
		- klasa ścieralności: 4			
		- gatunek płytek: klasa I (wg PN-EN 14411)			
		- kolor / wzór i wielkość płytek: wybiera Inwestor na etapie realizacji			
	pom.0,01	8.28	m ²	8.28000	
	pom.0,02	4.27	m ²	4.27000	
	pom.0,03	6.96	m ²	6.96000	
	pom.0,04	5.80	m ²	5.80000	
	pom.0,05	6.73	m ²	6.73000	
	pom.0,06	3.54	m ²	3.54000	
	pom.0,07	2.26	m ²	2.26000	
	pom.0,08	7.04	m ²	7.04000	
	pom.0,09	4.49	m ²	4.49000	
	pom.0,10	5.94	m ²	5.94000	
	pom.0,11	21.38	m ²	21.38000	
	pom.0,15	12.03	m ²	12.03000	
	pom.0,19	12.03	m ²	12.03000	
	pom.0,24	12.03	m ²	12.03000	
	pom.0,26	8.30	m ²	8.30000	
	pom.0,33	5.57	m ²	5.57000	
	pom.0,34	3.39	m ²	3.39000	
	pom.0,35	4.78	m ²	4.78000	
	pom.0,36	5.66	m ²	5.66000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom.0,37	14.65	m ²	14.65000	
				RAZEM	155.13000
9 d.1. 2	KSNR 2 1106-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - naturalne linoleum - w pozycji należy uwzględnić cokoliki o wys. 15cm z wywiniecia wykładziny na ścianę, zastosować listwy przyścienne wyoblające - pod wykładziny rulonowe należy wykonać warstwę wygładzającą z zaprawy samopoziomującej - materiał: naturalne linoleum (wykładzina przeznaczona do obiektów typu przedszkole) - reakcja na ogień: co najmniej trudnozapalna - grubość: nie mniejsza niż 2,5 mm - antyelektrostatyczność: 2 kV (wg EN 1815) - gramatura: nie mniejsza niż 2900 gm2 - antypoślizgowość: klasa nie niższa niż R9 - przewidziane pod bardzo intensywne natężenie ruchu, klasa obiektowa 34 (wg EN-ISO 10874) - dopuszczone do wykonania przy zastosowaniu ogrzewania podłogowego - spełnia wymagania dla krzeseł na kółkach - kolor / wzór wykładziny wybiera Inwestor na etapie realizacji	m ²		
	pom.0,16	72.32	m ²	72.320	
	pom.0,18	72.32	m ²	72.320	
	pom.0,25	72.96	m ²	72.960	
	pom.0,30	52.27	m ²	52.270	
				RAZEM	269.870
10 d.1. 2	KSNR 2 1106-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - w pozycji należy uwzględnić cokoliki o wys. 15cm z wywiniecia wykładziny na ścianę, zastosować listwy przyścienne wyoblające - pod wykładziny rulonowe należy wykonać warstwę wygładzającą z zaprawy samopoziomującej - materiał: wykładzina obiektowa przeznaczona do obiektów typu przedszkole - reakcja na ogień: co najmniej trudnozapalna - grubość: nie mniejsza niż 2,5 mm - antyelektrostatyczność: 2 kV (wg EN 1815) - gramatura: nie mniejsza niż 2900 gm2 - antypoślizgowość: klasa nie niższa niż R9 - przewidziane pod bardzo intensywne natężenie ruchu, klasa obiektowa 34 (wg EN-ISO 10874) - dopuszczone do wykonania przy zastosowaniu ogrzewania podłogowego - spełnia wymagania dla krzeseł na kółkach - kolor / wzór wykładziny wybiera Inwestor na etapie realizacji	m ²		
	pom.0,12	49.63	m ²	49.630	
	pom.0,13	12.87	m ²	12.870	
	pom.0,14	14.59	m ²	14.590	
	pom.0,17	79.44	m ²	79.440	
	pom.0,20	14.59	m ²	14.590	
	pom.0,21	12.87	m ²	12.870	
	pom.0,22	12.87	m ²	12.870	
	pom.0,23	14.59	m ²	14.590	
	pom.0,27	36.63	m ²	36.630	
	pom.0,28	7.90	m ²	7.900	
	pom.0,29	9.74	m ²	9.740	
	pom.0,31	39.22	m ²	39.220	
	pom.0,32	8.62	m ²	8.620	
	pom.0,38	10.75	m ²	10.750	
	pom.0,39	16.32	m ²	16.320	
				RAZEM	340.630
1.3		ROBOTY MUROWE			
11 d.1. 3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - uzupełnienie ściany z belitu w ścianie szczytowej do wymiarów drzwi technicznych 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.60000	
				RAZEM	1.60000
1.4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
12 d.1. 4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - naprawa pękniętej ścianki działowej	m ²		
		10.56	m ²	10.56000	
				RAZEM	10.56000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 4	kalk. własna	Usztywnienie ścianek działowych za pomocą złącza kąтового do szkieletu drewnianego pasa dolnego dźwigara, w rozstawie co 150cm, zgodnie z dokumentacją projektową. 3.21*5+1.88+12.20+2.30+2.30*2+5.88+12.20+3.30*2+12.20+12.20+12.20+3.30*2+12.20+3.30*2+12.20+12.20+5.30*2+1.84+3.84+8.12+8.12+8.12+3.84*2+2.32+3.9*2+2.37+4.30*2	m m	 217.52000	
				RAZEM	217.52000
14 d.1. 4	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.85+1.20	m m	 3.050	
				RAZEM	3.050
15 d.1. 4	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien przesuwnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - montaż okna podawczego Op. Kolor biały, z blokadą skrzydła zarówno w pozycji otwartej jak i w pozycji zamkniętej. Szklenie - szkło bezpieczne. W pozycji należy uwzględnić parapet podokienny z konglomeratu gr. 3cm, szer. ok. 30cm. Część dolna przesuwna, część górna fix. 0.90*1.20*2	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW			
16 d.1. 5	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
	pom 0.10	(1.85*2+3.21*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	30.232	
	pom 0.09 i 0, 08	(4.20*2+3.21*2)*3.20-1.05*2.05-1.22*2.10-0.90*1.20	m ²	41.630	
	pom 0.07	(1.88*2+1.20*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	17.560	
	pom 0.06	(1.88*2+2.01*2)*3.20-1.05*2.05*2	m ²	20.591	
	pom 0.05	(2.10*2+3.21*2)*3.20-1.05*2.05-1.78*2.10	m ²	28.094	
	pom 0.04	(1.81*2+3.21*2)*3.20-1.05*2.05*2	m ²	27.823	
	pom 0.03	(2.30*2+3.21*2)*3.20-1.05*2.05-1.22*2.10	m ²	30.550	
	pom 0.02	(2.30*2+1.96*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	25.112	
	pom 0.11	(5.88*2+3.64*2)*3.20-1.05*2.05*3-1.80*1.70-0.90*1.20	m ²	50.331	
	pom 0.12	(5.88*2+8.32*2)*3.20-1.05*2.05*3--2.75*2.05-0.90*1.20	m ²	88.980	
	pom 0.15	(3.30*2+3.64*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	42.264	
	pom 0.14	(3.30*2+4.42*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	47.256	
	pom 0.13	(3.30*2+3.90*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	43.928	
	pom 0.16	(6.18*2+12.20*2)*3.20-4.60*2.60-1.78*2.05-1.05*2.05*2	m ²	97.718	
	pom 0.18	(6.18*2+12.20*2)*3.20-4.60*2.60-1.78*2.05-1.05*2.05*2	m ²	97.718	
	pom 0.19	(3.30*2+3.64*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	42.264	
	pom 0.20	(3.30*2+4.42*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	47.256	
	pom 0.21	(3.30*2+3.90*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	43.928	
	pom 0.24	(3.30*2+3.64*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	42.264	
	pom 0.23	(3.30*2+4.42*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	47.256	
	pom 0.22	(3.30*2+3.90*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	43.928	
	pom 0.25	(6.18*2+12.20*2)*3.20-4.60*2.60-1.78*2.05-1.05*2.05*2	m ²	97.718	
	pom 0.30	(8.28*2+6.92*2)*3.20-4.60*2.60-1.05*2.05*2	m ²	81.015	
	pom 0.29	(5.30*2+1.84*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	43.544	
	pom 0.28	(4.30*2+1.84*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	37.144	
	pom 0.27	(2.50*2+6.76*2)*3.20-1.05*2.05*3-1.78*2.05-1.50*3.20*2+(2.06*2+8.12*2)*3.20-1.05*2.05*2-1.78*2.60-1.50*3.20	m ²	90.977	
	pom 0.17	(32.15*2+2.18*2)*3.20-1.78*2.05*5-1.05*2.05*3	m ²	195.010	
	pom 0.26	(3.81*2+2.18*2)*3.20-1.40*2.05*2-1.40*2.10	m ²	29.656	
	pom 0.31	(5.20*2+8.12*2)*3.20-1.05*2.05-1.80*2.60-4.60*2.60	m ²	66.456	
	pom 0.32	(2.37*2+2.84*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	31.192	
	pom 0.34	(2.32*2+1.46*2)*3.20-1.05*2.05*2	m ²	19.887	
	pom 0.35	(2.32*2+2.06*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	25.880	
	pom 0.33	(1.74*2+3.19*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	29.400	
	pom 0.36	(1.77*2+3.19*2)*3.20-1.05*2.05	m ²	29.592	
	pom 0.37	(6.54*2+2.24*2)*3.20-1.05*2.05-1.22*2.60-1.00*2.20	m ²	48.668	
	pom 0.38	(4.80*2+2.24*2)*3.20-1.05*2.05-1.00*2.20	m ²	40.704	
	pom 0.39	(3.40*2+4.80*2)*3.20-1.05*2.05-1.80*2.20	m ²	46.368	
				RAZEM	1869.894
17 d.1. 5	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - rodzaj kasetonów dostosować do rodzaju i przeznaczenia pomieszczenia - reakcja na ogień: niepalny - kolor: biały - rozmieszczenie płyt między ścianami: symetryczne 765.63-8.30-80.07-4.27-6.96	m ² m ²	 666.03000	
				RAZEM	666.03000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1. 2011-01 5 analogia+ kalk. własna	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - w pozycji należy także uwzględnić wełnę mineralną w poziomie pasa górnego więzara oraz pomiędzy rusztem ołącznej grubości 30cm i folię paroizolacyjną 2.30*(3.21+1.96+3.80+32.15+3.81)	m ² m ²	 103.339	
				RAZEM	103.339
19	KNR 2-02 d.1. 2010-01 5 analogia+ kalk. własna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 60 cm - w pozycji należy także uwzględnić wełnę mineralną w poziomie pasa górnego więzara oraz pomiędzy rusztem ołącznej grubości 36cm i folię paroizolacyjną, płyta OSB 1.00*(3.21+1.96+3.80+32.15+3.81) (0.80*2+1.60*2)*3.25*8	m ² m ² m ²	 44.930 124.800	
				RAZEM	169.730
20	KNR-W 2-02 d.1. 0840-07 5 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do 60x60 cm na zaprawie klejowej - licowanie ścian płytkami o wymiarach do 60x60cm na zaprawie klejowej, wymiary i kolor określi Inwestor. Należy przewidzieć do 20% powierzchni dekorów. W pozycji należy uwzględnić listwy zakończeniowe, w tym aluminiowe. - gatunek płytek: klasa I (wg PN-EN 14411) - kolor / wzór i wymiary wybiera Inwestor na etapie realizacji (1.85*2+3.21*2)*2.05-1.05*2.05 (4.20*2+3.21*2)*2.05-1.05*2.05-1.22*2.05-0.90*1.20	m ² m ² m ²	 18.594 24.648	
	pom 0.10 pom 0.09 i 0,08 pom 0.07 pom 0.06 pom 0.04 pom 0.03 pom 0.11 pom 0.15 pom 0.19 pom 0.24 pom 0.35 pom 0.33 pom 0.36 pom 0.37	(1.88*2+1.20*2)*2.05-1.05*2.05 (1.88*2+2.01*2)*2.05-1.05*2.05*2 (1.81*2+3.21*2)*2.05-1.05*2.05*2 (2.30*2+3.21*2)*2.05-1.05*2.05-1.22*2.05 (5.88*2+3.64*2)*2.05-1.05*2.05*3-1.80*1.70-0.90*1.20 (3.30*2+3.64*2)*2.05-1.05*2.05 (3.30*2+3.64*2)*2.05-1.05*2.05 (3.30*2+3.64*2)*2.05-1.05*2.05 (2.32*2+2.06*2)*2.05-1.05*2.05 (1.74*2+3.19*2)*2.05-1.05*2.05 (1.77*2+3.19*2)*2.05-1.05*2.05 (6.54*2+2.24*2)*2.05-1.05*2.05-1.22*2.05-1.00*2.20	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	 10.476 11.644 16.277 17.938 28.435 26.302 26.302 26.302 15.806 18.061 18.184 29.145	
				RAZEM	288.114
21	KNR 2-02 d.1. 1505-07 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - kolorystykę wybiera Inwestor, farby odporne na szorowanie - malowanie ścian i sufitów farbą lateksową odporną na szorowanie klasa 2 (wg PN-EN 13300) matową w kolorach: - sufity: biały - ściany: 70% powierzchni jasne ciepłe, do 30% powierzchni średnio i mocno intensywne 1869.894+273.069-288.114	m ² m ²	 1854.84900	
				RAZEM	1854.84900
1.6		DRZWI WEWNĘTRZNE			
22	KNR 13-12 d.1. 0902-02 6 kalk. własna	Drzwi pełne, z płyt HDF z zamkiem i klamką. - parametry drzwi zgodnie z dokumentacją projektową 1.06*2.09*19	m ² m ²	 42.09260	
	D2			RAZEM	42.09260
23	KNR 13-12 d.1. 0902-02 6 kalk. własna	Drzwi , pełne, z płyt HDF z zamkiem i klamką z podcięciem - parametry drzwi zgodnie z dokumentacją projektową 1.06*2.09*9	m ² m ²	 19.93860	
	D3			RAZEM	19.93860
24	KNR 13-12 d.1. 0902-02 6 kalk. własna	Drzwi aluminiowe, przeszkłone, w kolorze grafitowym, z zamkiem i klamką. - parametry drzwi zgodnie z dokumentacją projektową D4 1.78*2.15*3 D5 1.78*2.15*2 D6 1.40*2.15*1 D7 2.75*2.15*1	m ² m ² m ² m ²	 11.48100 7.65400 3.01000 5.91250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.05750
25	KNR 13-12	Drzwi aluminiowe, w kolorze grafitowym, z zamkiem i klamką.	m ²		
d.1.	0902-02				
6	kalk. własna	- parametry drzwi zgodnie z dokumentacją projektową	m ²	4.43080	
	D1 EI30	1.06*2.09*2			
				RAZEM	4.43080
26	KNR 13-12	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, w kolorze grafitowym, z zamkiem i klamką.	m ²		
d.1.	0902-02				
6	kalk. własna	- wejście techniczne do przestrzeni poddasza budynku, drzwi aluminiowe, pełne, wypełnienie panel aluminiowy "ciepły", kolor grafit, zamek na klucz na wkładkę, obustronna klamka - dopasować kolorystycznie i kształtem do istniejącej stolarki aluminiowej	m ²	2.04000	
		1.20*1.70			
				RAZEM	2.04000
1.7		STOLARKA DRZWIOWA			
27		Rolety aluminiowe zewnętrzne	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
7		- rolety aluminiowe zewnętrzne, sterowane elektrycznie, rolety przewidzieć dla wszystkich okien zewnętrznych (oprócz okien dachowych), rozwiązanie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.00000	
		1			
				RAZEM	1.00000
28		Rolety aluminiowe wewnętrzne	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
7		- rolety aluminiowe wewnętrzne, typu dzień-noc, rolety przewidzieć dla wszystkich okien zewnętrznych (oprócz okien dachowych), rozwiązanie zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1.00000	
		1			
				RAZEM	1.00000
29	KNR 13-12	Drzwi i okna aluminiowe zewnętrzne - uzupełnienie osprzętu w istniejącej stolarce drzwiowej	kpl.		
d.1.	0902-02				
7	analogia+				
	kalk. własna	- uzupełnienie wkładek do drzwi, wraz z rozwierceniem i demontażem istniejących, uzupełnienie klamek, pochwytów i samozamykaczy, zakup i dopasowanie kluczy do klamek w oknach lub demontaż klamek okiennych i montaż nowych z kluczami (dotyczy zamontowanych drzwi zewnętrznych i stolarki okiennej aluminiowej), regulacja drzwi, uzupełnienie zaślepek otworów odwadniających, uzbrojenie drzwi w zakresie kontroli dostępu	kpl.	1.00000	
		1			
				RAZEM	1.00000
1.8		DOCIEPLENIE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
30	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2608-05				
8		1.0	m ²	1.00000	
				RAZEM	1.00000
31	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
8	analogia	398.37	m ²	398.37000	
				RAZEM	398.37000
1.9		DOCIEPLENIE - STYROPIAN			
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w, styropian gr 20cm, EPS 80	m ²		
d.1.	2612-01				
9	analogia	- uzupełnienie izolacji	m ²	4.00000	
		2.00*2.00	m ²	0.67200	
		2.24*0.30			
				RAZEM	4.67200
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 8szt/m ²	szt		
d.1.	2612-04				
9		4.672*8+100	szt	137.37600	
				RAZEM	137.37600
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
9	analogia	- w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady związane z jej wykonaniem (włącznie z kosztem rusztowań lub podnośników, w zależności od technologii wykonania przyjętej przez wykonawcę)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- przyklejenie warstwy siatki na istniejącej warstwie zbrojącej w celu wyrównania i wzmocnienia podłoża 55.14*3.04-1.80*1.70-4.60*2.60*5 55.14*3.04+7.92*1.68*0.5+0.50*4.00*2-1.40*2.10*2-1.80*2.20-1.00*2.20*2-0.78*2.18*10 14.42*4.17+14.42*2.84*0.5+0.50*4.00*2-0.90*2.10*3-1.10*2.10 14.42*4.17+14.42*2.84*0.5-0.90*2.60-1.40*2.60-1.80*2.60	m ² m ² m ² m ²	104.76560 147.03440 76.62780 69.94780	
				RAZEM	398.37560
35	KNR 0-23 d.1. 2612-07 9 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((4.60*2+2.60)*5+(1.80+1.70*2)*1)*0.20 ((1.40+2.10*2)*2+(1.80+2.20*2)*1+(1.00+2.20*2)*2+(0.78+2.18*2)*10)*0.20 ((0.90+2.10*2)*3+(1.10+2.10*2)*1)*0.20 ((0.90+2.60*2)*1+(1.40+2.60*2)*1+(1.80+2.60*2)*1)*0.20	m ² m ² m ² m ²	 12.84000 15.92000 4.12000 3.94000	
				RAZEM	36.82000
36	KNR 0-23 d.1. 2612-08 9 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym - naroża budynku oraz naroża okienne - naprawa i uzupełnienie istniejących narożników 40.00	m m	 40.00000	
				RAZEM	40.00000
1.10		DOCIEPLENIE - WEŁNA MINERALNA			
37	KNR 0-23 d.1. 2613-01 10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna skalna 20 cm - uzupełnienie docieplenia z wełny skalnej (55.14+55.14+14.42+14.42)*0.35	m ² m ²	 48.69200	
				RAZEM	48.69200
1.11		WYKONCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN			
38	KNR 0-17 d.1. 2608-03 11 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy - gruntowanie preparatem wzmacniającym 398.37+36.82	m ² m ²	 435.19000	
				RAZEM	435.19000
39	KNR 0-17 d.1. 0928-01 11 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie grubości 1,5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - tynk silikonowy "baranek" gr. 1,5mm, barwiony w masie - kolor bazowy kremowy (ecri), malunki i pasy na ścianach malowane farbami silikonowymi (należy uwzględnić w pozycji) 398.37+36.82	m ² m ²	 435.19000	
				RAZEM	435.19000
40	NNRNKB d.1. 202 0540-01 11	Pokrycie ścian blachą na rąbek stojący wraz z wykonaniem rusztu drewnianego 0.54*3.90*2+0.54*7.75*2 0.54*3.90*2+(0.54+0.30)*3.50*2 1.15*7.50+0.54*3.90*2+0.30*7.75*2 - podbitka (9.00*2*2+5.50*2)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 12.58200 10.09200 17.48700 28.20000	
				RAZEM	68.36100
41	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej z "boczkami" systemowymi 1.80*0.33+1.20*0.33	m ² m ²	 0.990	
				RAZEM	0.990
42	NNRNKB d.1. 202 0541-01 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie obróbek blacharskich 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
43	KSNR 2 d.1. 0503-04 11 analogia	Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej - kolor grafit, dopasować do istniejących rynien 8*4.50	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.12		DACH			
44	kalk. własna d.1. 12	Wykonanie stężeń wiatrowych z taśm perforowanych wraz ze złączkami napięjącymi i blachami węzłowymi 317.00	mb mb	 317.00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	317.00000
45	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna 0,040 gr. 15cm - pierwsza warstwa 765.63-6.96-4.27-8.28-80.07-8.30	m ² m ²	 666.29000	
				RAZEM	666.29000
46	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna 0,040 gr. 15cm - druga warstwa - w pozycji przewidzieć mocowanie wywinąć wełny do ścian 765.63-6.96-4.27-8.28-80.07-8.30 (0.40+0.49)*(12.20+12.20*2+17.34+8.12+4.80) 0.49*217.52*2	m ² m ² m ²	 666.29000 59.50540 213.16960	
				RAZEM	938.96500
47	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - wełna mineralna 0,040 gr. 15cm - druga warstwa - w pozycji przewidzieć mocowanie wywinąć folii na ściany 765.63 (0.40+0.49)*(12.20+12.20*2+17.34+8.12+4.80) 0.49*217.52*2	m ² m ² m ²	 765.630 59.505 213.170	
				RAZEM	1038.305
48	KNR 2-02 d.1. 0410-01 12	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wykonanie pomostu roboczego z płyty osb 22mm w przestrzeni poddasza, wraz z niezbędnym rusztem i barierami ochronnymi 3.20*62.00 62.00*0.20*4	m ² m ² m ²	 198.400 49.600	
				RAZEM	248.000
49	NNRNKB d.1. 202 0525-04 12	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą płaską na rąbek stojący - uzupełnienia i naprawa pokrycia dachowego po pracach dociepleniowych i innych 50.00	m ² m ²	 50.00000	
				RAZEM	50.00000
50	NNRNKB d.1. 202 0521-02 12	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (9.00*2*2+5.50*2)*0.40 10.00	m ² m ² m ²	 18.80000 10.00000	
				RAZEM	28.80000
51	kalk. własna d.1. 12	Daszek szklany - zadaszenie wejścia - szkło bezpieczne, hartowane, klejone, elementy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej. W pozycji należy uwzględnić wszelkie prace i materiały niezbędne do kompletnego montażu daszków, dopuszcza się pokrycie z litego poliwęglanu. 2.00000	kpl kpl	 2.00000	
				RAZEM	2.00000
52	kalk. własna d.1. 12	Wyłaz stropowy - "ciepły" izolowany o współczynniku przewodzenia ciepła max. 0,80 W/m2K. Wymiary wyłazu stropowego powinny zapewniać swobodny dostęp do instalacji i urządzeń znajdujących się na poddaszu budynku. W pozycji należy uwzględnić wszelkie materiały i prace niezbędne do prawidłowego zamontowania wyłazu, włącznie z wykonaniem niezbędnych wymian, podkonstrukcji czy wzmocnień dla prawidłowego zamocowania wyłazu. Wyłaz wyposażony w drabinę/schody składaną z poręczą. Drabina/schody powinna być dostosowana do wysokości pomieszczenia. Zastosowany w schodach mechanizm odciążający klapę powinien utrzymywać ją w spoczynku zarówno podczas pełnego otwarcia jak i w pozycjach pośrednich. Umożliwia to bezpieczne składanie i rozkładanie drabinki. Dodatkowo ukryto w poręczy mechanizm odciążający drabinę, który w połączeniu z mechanizmem odciążającym klapę umożliwia pełną obsługę schodów przy pomocy jednego drążka. Obsługa wyłazu (otwieranie, zamykanie, rozkładanie schodów) powinna być możliwa z poziomu 0,00. 1.00000	kpl kpl	 1.00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00000
53	kalk. własna	Przepusty i podstawy dachowe - przepusty i podstawy dachowe niezbędne do montażu instalacji na dachu. Uwzględnić podkonstrukcje, uszczelnienia i obróbki blacharskie	kpl		
12		1.00000	kpl	1.00000	
				RAZEM	1.00000
1.13		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
54	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych	m ³		
d.1.					
13		- wywiezienie i utylizacja istniejących odpadów budowlanych	m ³	12	
		12.00			
				RAZEM	12
55	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1.	0112-02				
13		(283+360+511)*0.0001	ha	0.115	
				RAZEM	0.115
56	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
13		- kostkę z rozbiórki należy ułożyć na paletach i przekazać Inwestorowi, w pozycji uwzględnić załadunek, transport na odległość do 10km i rozładunek w miejscu wskazane przez Inwestora	m ²	802.00000	
		802.00			
				RAZEM	802.00000
57	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²		
d.1.	0511-04				
13	+kalk. własna	- nawierzchnię wykonać z kostki brukowej szarej gr. 8cm, na podbudowie ze stabilizacji Rm=10MPa o grubości średnio 10cm, z wyprofilowaniem nawierzchni	m ²	802.000	
		802.00			
				RAZEM	802.000
58	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²		
d.1.	0511-04				
13	+kalk. własna	- nawierzchnię wykonać z kostki brukowej szarej gr. 8cm, z korytowaniem i na podbudowie zgodnie z dokumentacją projektową jak dla nawierzchni drogowej	m ²	511.000	
		263.00+248.00			
				RAZEM	511.000
59	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
13	+kalk. własna	- krawężniki betonowe drogowe z korytowaniem i na ławie betonowej z oporem zgodnie z dokumentacją projektową jak dla nawierzchni drogowej	m	137.000	
		90.0+47.0			
				RAZEM	137.000
60	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
d.1.	0101-03				
13	analogia	110.0+28.0+145.0	m ²	283.000	
	chodnik	360.00	m ²	360.000	
	chodnik z kostki "płukanej"				
				RAZEM	643.000
61	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
13	chodnik	110.0+28.0+145.0	m ²	283.000	
	chodnik z kostki "płukanej"	360.00	m ²	360.000	
				RAZEM	643.000
62	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
13	chodnik	110.0+20.0+93.0	m	223.000	
	chodnik z kostki "płukanej"	38.0	m	38.000	
				RAZEM	261.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
13	analogia				
	chodnik	(0.25*0.12+0.08*0.10)*(110.0+20.0+93.0)	m ³	8.474	
	chodnik z	(0.25*0.12+0.08*0.10)*38.0	m ³	1.444	
	kostki "płuka-nej"				
				RAZEM	9.918
64	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
13	chodnik	110.0+20.0+93.0	m	223.000	
	chodnik z	38.0	m	38.000	
	kostki "płuka-nej"				
				RAZEM	261.000
65	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-03				
13		- piasek			
	chodnik	110.0+28.0+145.0	m ²	283.000	
	chodnik z	360.00	m ²	360.000	
	kostki "płuka-nej"				
				RAZEM	643.000
66	KNNR 6	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr. 15cm	m ²		
d.1.	0204-06				
13	analogia				
	chodnik	110.0+28.0+145.0	m ²	283.000	
	chodnik z	360.00	m ²	360.000	
	kostki "płuka-nej"				
				RAZEM	643.000
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce ze żwiru o frakcji 2-8mm o grubości 5cm	m ²		
d.1.	0511-04				
13	+kalk. własna				
		- nawierzchnię wykonać z kostki brukowej bezfazowej			
		- kolor i wzór kostki ustala Inwestor			
	chodnik	110.0+28.0+145.0	m ²	283.000	
				RAZEM	283.000
68	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce ze żwiru o frakcji 2-8mm o grubości 5cm	m ²		
d.1.	0511-04				
13	+kalk. własna				
		- nawierzchnię wykonać z kostki brukowej bezfazowej, płukanej, min. 3 rozmiary kostki			
		- kolor i wzór kostki ustala Inwestor			
	chodnik z	360.00	m ²	360.000	
	kostki "płuka-nej"				
				RAZEM	360.000
69	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0501-01				
13		1000.00	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
70	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-05				
13		1000.00	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
71	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
13		110.00	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
72	kalk. własna	Palisada betonowa na ławie betonowej.	m		
d.1.					
13		- w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady, robociznę, materiały i sprzęt związany z wykonaniem palisady betonowej na ławie betonowej zgodnie z dokumentacją projektową			
		90.0	m	90.00000	
				RAZEM	90.00000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 13	kalk. własna	Palisada betonowa na ławie betonowej z balustradą ze stali nierdzewnej - w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady, robociznę, materiały i sprzęt związany z wykonaniem palisady betonowej na ławie betonowej z balustradą ze stali nierdzewnej zgodnie z dokumentacją projektową 39.00	m m	 39.00000	
				RAZEM	39.00000
1.14		PLAC ZABAW			
1.14		UKSZTAŁTOWANIE TERENU, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PLAC ZABAW			
74 d.1. 14.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	naw. z kostki nawierzchnia z EPDM	54.00 915.00	m ² m ²	54.000 915.000	
				RAZEM	969.000
75 d.1. 14.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	naw. z kostki nawierzchnia z EPDM	54.00*0.10 915.00*0.10	m ³ m ³	5.400 91.500	
				RAZEM	96.900
76 d.1. 14.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
77 d.1. 14.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		500.00	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
78 d.1. 14.1	KNR 2-21 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - posadzenie drzew typu klon kulisty czerwony purple globe na pniu, wys. sadzonek 200cm, zabezpieczenie min. trzema palikami i taśmą 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.14		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ - PLAC ZABAW			
79 d.1. 14.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
	chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	54.00*0.0001	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
80 d.1. 14.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
	analogia chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	54.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
81 d.1. 14.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	54.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
82 d.1. 14.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
83 d.1. 14.2	KNR 2-31 0402-04 analogia chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.25*0.12+0.08*0.10)*55.00	m ³ m ³	 2.090	
				RAZEM	2.090
84 d.1. 14.2	KNNR 6 0404-05 chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 55.00	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
85 d.1. 14.2	KNNR 6 0104-03 chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek 54.00	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
86 d.1. 14.2	KNNR 6 0204-06 analogia chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr. 15cm 54.00	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
87 d.1. 14.2	KNR 2-31 0511-04 +kalk. własna chodnik od ogrodzenia Szkoły do ogrodzenia placu zabaw	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce ze żwiru o frakcji 2-8mm o grubości 5cm - nawierzchnię wykonać z kostki brukowej beżowej - kolor i wzór kostki ustala Inwestor 54.00	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
1.14		NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW			
88 d.1. 14.3	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 915.00*0.0001	ha ha	 0.092	
				RAZEM	0.092
89 d.1. 14.3	KNNR 6 0101-03 analogia nawierzchnia z EPDM	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 915.00	m ² m ²	 915.000	
				RAZEM	915.000
90 d.1. 14.3	KNNR 6 0103-03 nawierzchnia z EPDM	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 915.00	m ² m ²	 915.000	
				RAZEM	915.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1. 0401-04 14.3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		144.20	m	144.200	
				RAZEM	144.200
92 d.1. 0402-04 14.3	KNR 2-31 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(0.25*0.12+0.08*0.10)*144.20	m ³	5.480	
				RAZEM	5.480
93 d.1. 0404-05 14.3	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wierzch obrzeża z nakładką poliuretanową lub z natryskiem z poliuretanu.	m		
		144.20	m	144.200	
				RAZEM	144.200
94 d.1. 0104-04 14.3	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		Krotność = 4			
	nawierzchnia z EPDM	915.00	m ²	915.000	
				RAZEM	915.000
95 d.1. 0204-03 14.3	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
	analogia				
	nawierzchnia z EPDM	915.00	m ²	915.000	
				RAZEM	915.000
96 d.1. 0204-04 14.3	KNNR 6	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 2-8mm gr. 5cm	m ²		
	analogia				
	nawierzchnia z EPDM	915.00	m ²	915.000	
				RAZEM	915.000
97 d.1. kalk. własna 14.3		Nawierzchnia placu zabaw : - nawierzchnia poliuretanowa: technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. Nawierzchnię tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości 35 mm. Dolna warstwa z granulatu SBR min. 8 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 8 mm. , zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta- dostawa kompletnej nawierzchni z podbudową elastyczną wraz z materiałami pomocniczymi i montaż. Kolorystykę dobrać i zróżnicować zgodnie z zaleceniami Inwestora. Zachować minimalne spadki nawierzchni w kierunkach na zewnątrz. Dopuszcza się zastosowanie materiałów z produkcji pierwotnej. Nie dopuszcza się zastosowania materiałów nawierzchni lub ich składników z produkcji wtórnej (recyklingu).	m ²		
	nawierzchnia z EPDM	915.00	m ²	915.000	
				RAZEM	915.000
1.14		OGRODZENIE PLACU ZABAW			
.4					
98 d.1. 0401-01 14.4	KNR 2-23 analogia	Ogrodzenie placu zabaw - rozwiązanie systemowe, przeznaczone do grodzenia placów zabaw, z rabatką z prefabrykatów betonowych, bezpieczne dla dzieci, rozwiązanie systemowe, atestowane, montować zgodnie z instrukcją producenta - w pozycji należy uwzględnić wszystkie nakłady związane z wykonaniem ogrodzenia placu zabaw wraz z furtką wyposażoną w bezpieczny samozamykacz, klamki i zamek na wkładkę, zamykaną na klucz, zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta	m		
		Średnica prętów poziomych i pionowych 5mm, 4 przeprofilowania, mocowane obejmami do słupków min.40x60x2mm, panel o długości ok. 2,5m, wysokość panelu ok. 1,5m - 1,6m; panele, słupki przesłowe i akcesoria zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkowaną przez proces cynkowania, powlekane w kolorze zielonym, furtka systemowa, podmurówka płyta cokołowa wibroprasowana gładka L=2500mm H=200mm S=40mm, beton klasy min.C-12/15.			
		15.9+44.4+35.00+48.90	m	144.200	
				RAZEM	144.200
1.14		WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
.5					
99 d.1. kalk. własna 14.5		Domek kółko i krzyżyk - wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1. kalk. własna 14.5		Linarium wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1. 14.5	kalk. własna	Huśtawka wahadłowa potrójna - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1. 14.5	kalk. własna	Piaskownica drewniana kwadratowe - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.1. 14.5	kalk. własna	Bujaki (zwierzęta) - wraz z montażem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.1. 14.5	kalk. własna	Panel manipulacyjny klawiatura - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 14.5	kalk. własna	Huśtawka leżąca - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1. 14.5	kalk. własna	Zestaw zabawowy - 2 domki z tunelem - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1. 14.5	kalk. własna	Karuzela tarczowa z siedziskami - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1. 14.5	kalk. własna	Kosz na śmieci 100l - wraz z montażem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1. 14.5	kalk. własna	Stół z ławkami - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1. 14.5	kalk. własna	Trampolina - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1. 14.5	kalk. własna	Zestaw zabawowy metalowy - Konstrukcja wykonana z profilu ze stali czarnej o przekroju 60 mm x 60 mm. Stal oczyszczana w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją farba proszkowa, odporna na oddziaływanie czynników atmosferycznych. Wymiary minimum 7,50 x 3,80m, wysokość min. 2, 60m. Zestaw składa się z minimum: 3 wieże z daszkami, 2 ślizgawki, rura (tunel) do przechodzenia, 2 mosty linowe, rura strażacka, drabinka - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.1. 14.5	kalk. własna	Zestaw zabawowy drewniany - konstrukcja z drewna iglastego, klejonego o wymiarach 90 mm x 90 mm. Impregnowane, malowane farbami odpornymi na warunki atmosferyczne. Mocowane do gruntu za pomocą stalowych kotew. Wymiary minimum 11,20 x 9,20m, wysokość min. 2,40m Zestaw składa się z minimum: wieże - 8 szt., zjeżdżalnia - 2 szt., drabinki - 4 szt., pochylnie - 2 szt., rury do przechodzenia - 2 szt., mosty linowe - 2 szt., mosty łukowe - 2 szt., - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1. 14.5	kalk. własna	Zestaw zabawowy w kształcie zwierzęcia - zestaw składa się z minimum: 1 zjeżdżalnia, podest, wspinaczka, drabinka linowa. Wykończenie z płyt HDPE. - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1. 14.5	kalk. własna	Huśtawka ważka - wraz z montażem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1. 14.5	kalk. własna	Bujak na sprężynie podwójny - wraz z montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15		WYPOSAŻENIE OBIEKTU			
116 d.1. 15	kalk. własna	<p>Wyposażenie obiektu :</p> <p>1) Pralka automatyczna. Parametry (minimalne):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność - 9kg, - klasa prania - A, - klasa emisji hałasu - A, - klasa energetyczna - A, - maksymalna prędkość wirowania - 1400 obr/min, - funkcje: parowa, blokada panelu sterowania, silnik inwerterowy, wyświetlacz elektroniczny, opóźnienie startu pracy, regulacja prędkości wirowania, regulacja temperatury, automatyczny dobór wody do wielkości załadunku, funkcja pranie w zimnej wodzie, kontrola piany, - napięcie: 230 V / 50 Hz, <p>2) Odkurzacz Parametry (minimalne):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność worka - 3,5l, - zasięg pracy - 12m, - miękkie kółka, - rura teleskopowa, - filtr zmywalny, - napięcie: 230 V / 50 Hz, - szczotki: dysza szczelinowa, szczotka do mebli, szczotka do parkiet, turboszczotka, - funkcje: zwijacz przewodu, regulacja mocy ssania, parkowanie pionowe lub poziome, uchwyt do przenoszenia, zabezpieczenie przed przegrzaniem, <p>3) Odkurzacz piorący Parametry (minimalne):</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność pojemnika/worka - 4l, - pojemność zbiornika na ciecz - 4l, - zasięg pracy - 7m, - długość przewodu zasilającego - 5m, - miękkie kółka, - rura teleskopowa, - filtr zmywalny, - napięcie: 230 V / 50 Hz, - dysze/szczotki: 2 x dysza do ekstrakcji, dysza podłogowa, dysza spryskująco-odsysająca z nasadką do podłóg twardych, ssawka do tapicerki, ssawka szczelinowa - 2-piętrowy, ze stali nierdzewnej, do transportu i przechowywania szklanych naczyń i chemikaliów, 4 kółka, 2 hamulce, 2 półki, wym. około 80x70cm, 5.4.) regał magazynowy - ze stali chromowanej, 4 regulowane półki, 4 nóżki, udźwig 1 półki 150kg, wym. około 90x45x180cm, 5.5.) kuchenka elektryczna z piekarnikiem - rozmiar XXL, kuchenka w pełni elektryczna, płyta elektryczna, piekarnik elektryczny, liczba pól grzewczych min. 4, pojemność piekarnika min. 60l, klasa energetyczna min. A, technologia zapobiegająca nagrzewaniu się drzwi, minimum 3 funkcje pieczenia, zasilanie trójfazowe, 5.6.) Szafa chłodnicza 450 l stal nierdzewna. Wewnętrzny korpus z tworzywa ABS, przeznaczonego do kontaktu z żywnością. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. o Wewnętrzne narożniki z zaokrąglonymi krawędziami ułatwiającymi czyszczenie. o Wbudowany uchwyt drzwiowy. o Wbudowany zamek na klucz. o Czynnik chłodniczy R600a wolny od CFC. o Elektroniczny termostat i automatyczne odszranianie. o Napięcie: 230 V / 50 Hz. o W wyposażeniu 3 półki rusztowe i jeden ruszt na dole. o Wytłaczane prowadnice półek, łatwe w utrzymaniu czystości. 	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>o Wymuszony obieg powietrza w komorze utrzymuje jednorodną temperaturę w urządzeniu.</p> <p>o Odpyw wewnątrz komory chłodzenia.</p> <p>o Parownik wbudowany w tylną ścianę szafy.</p> <p>5.7.) zamrażarka 3-szufladowa,</p> <p>5.8.) lodówka-zamrażarka - pojemność min. 230l, energooszczędna z technologią total no-frost, możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi,</p> <p>5.9.) zlew dwukomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej,</p> <p>5.10.) zmywarko-wypararka uniwersalna - z dozownikiem płynu myjącego i pompą zrzutową, wykonana ze stali nierdzewnej, wymiary około 56x66x83cm, profesjonalna zmywarka z funkcją wyparzania, sterowanie elektroniczne, przystosowana do mycia talerzy, szkła, tac i pojemników GN1/1, jelitkowy dozownik płynu myjącego i nabyliczającego, w komplecie minimum kosz do talerzy, kosz uniwersalny i kosz do szkła, urządzenie powinno mieć zamontowany uzdatniacz wody,</p> <p>5.11.) garnek średni z pokrywką (2 szt.) - pojemność około 24l, stal nierdzewna,</p> <p>5.12.) garnek wysoki z pokrywką (2 szt.) - średnica około 20cm, pojemność około 6l, stal nierdzewna,</p> <p>5.13.) chochla (2 szt.) - stal nierdzewna wykonana z 1 kawałka stali, wym. około 42cm, średnica około 12cm,</p> <p>5.14.) patelnia z powłoką nieprzywierającą - średnica około 32cm,</p> <p>5.15.) GN2/3 150mm, stal nierdzewna, pojemność około 13l,</p> <p>5.16.) pokrywa do GN2/3, stal nierdzewna,</p> <p>5.17.) Rondel około 5l z pokrywką - stal nierdzewna</p> <p>5.18.) Termos stołowy (3 szt.) - pojemność około 2l, stal nierdzewna</p> <p>5.19.) Zestaw desek do krojenia (6 szt. w zestawie) - materiał polipropylen, deski w różnych kolorach</p> <p>5.20.) Dzbanek szklany (10 szt.) - pojemność około 1,3l, hartowane przezroczyste szkło,</p> <p>5.21.)Kubek 250 ml (80 szt.) - materiał szkło hartowane białe, spełnia standardy HACCP</p> <p>5.22.) Taca prostokątna z melaniny (3 szt.) - wymiary około 43x32x2cm</p> <p>5.23.) Talerz deserowy (80 szt.) - średnica około 19cm, szkło hartowane białe, spełnia standardy HACCP</p> <p>5.24.) Talerz głęboki (80 szt.) - średnica około 22cm, szkło hartowane białe, spełnia standardy HACCP</p> <p>5.25.) Talerz płaski (80 szt.) - średnica około 24cm, szkło hartowane białe, spełnia standardy HACCP</p> <p>5.26.) Łyżeczka przedszkolna (80 szt.) - metalowa z grawerem zwierzęcia, długość około 13cm,</p> <p>5.27.) Łyżeczka przedszkolna (80 szt.) - metalowa z grawerem zwierzęcia, długość około 18cm,</p> <p>5.28.) Nóż przedszkolny (80 szt.) - metalowy z grawerem zwierzęcia, długość około 19cm,</p> <p>5.29.) Widelec przedszkolny (80 szt.) - metalowy z grawerem zwierzęcia, długość około 17cm,</p> <p>5.30.) Pojemnik na sztucze 4 częściowy z kompletem wkładów ze stali nierdzewnej (1 szt.) - stal nierdzewna, wym. 29x25x21cm</p> <p>5.31.) Czajnik elektryczny z regulacją temperatury (1 szt.) - podstawa obrotowa, regulacja temperatury</p> <p>5.32.) Warnik do wody poj. około 10l, stal nierdzewna, wysokość około 48cm, średnica 28cm, termostat bezpieczeństwa, zakres regulacji od 30 do 110 stopni C, bezkropelkowy kranik, zabudowana grzałka, wskaźnik poziomu wody, kontrolka zasilania</p> <p>5.33.) Waga spożywcza kuchenna elektroniczna - do 5kg, wyświetlacz LCD, funkcja tarowania, zasilanie bateryjne</p> <p>5.34.) Kuchenka mikrofalowa - min. 900W, komora oraz obudowa ze stali nierdzewnej, pojemność około 25l, minimum 5 poziomów mocy, funkcja rozmrażania, obrotowy talerz</p> <p>6) Wyposażenie jadalni - pełny komplet dla 30 dzieci, stoliki, krzeselka itp.</p> <p>7) Wyposażenie pomieszczenia biurowego:</p> <p>7.1.) biurko o wymiarze około 220x168x76cm, blat w kształcie L, szafka, 8 szuflad,</p> <p>7.2.) fotel biurowy na kółkach (1 szt.) - obrotowy, 5-ramienna podstawa, z regulowanym zagłówkiem, ergonomiczny, siatkowe oparcie, tapicerowane siedzisko, ergonomiczne podparcie pleców, mechanizm synchron plus, płynna regulacja wysokości, mechanizm ruchowy typu tilt, możliwość "bujania", regulacja siły oporu "bujania",</p> <p>7.3.) Krzesła szare z miękkim siedziskiem (2 szt.) - rozmiar 6 przeznaczony dla osób o wzroście 159-188cm, miękkie i wygodne siedzisko z pianki poliuretanowej pokryte tkaniną poliestrową,</p> <p>7.4.) komoda (1 szt.) - wymiary około 85x45x77cm, 4 szuflady</p> <p>7.5.) Regał (1 szt.) - wymiary około 85x45x143cm, częściowo zamknięty drzwiami, 3 półki,</p> <p>7.6.) Szafa ubraniowa dwudrzwiowa (1 szt.) - wymiary około 85x45x210cm,</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		drzwi otwierane (2 szt.), minimum 3 półki, szafa osadzona na cokole. 8) Wyposażenie pomieszczenia konserwatora, archiwum i pomieszczenia socjalnego: 8.1.) Krzesło obrotowe bez podłokietników na kółkach (1 szt.) - rozmiar 6, regulowane w zakresie wysokości około 69-76cm, siedzisko i oparcie profilowane jednoelementowe wykonane z tworzywa sztucznego, podstawa wykonana z metalu i tworzywa sztucznego. 8.2.) Stół warsztatowy z tablicą narzędziową na pojemniki (1 szt.) - blat wykonany ze sklejki liściastej nie lakierowanej o grubości min. 25 mm, regulowana wysokość blatu w zakresie około 71 - 88 cm umożliwiającą pracę na siedząco lub na stojąco, wymiary blatu około: 150 x 64 cm, tablica nad blatem wykonana ze sklejki liściastej nie lakierowanej o grubości min. 18 mm, wym. tablicy narzędziowej około: 150 x 50 cm, na tablicy znajdują się cztery panele umożliwiające montaż min. 4 organizatorów, nogi stołu metalowe posiadające samopoziomujące stopki. 8.3.) Regał metalowy (3 szt.) - wymiary około 90 x 50 x 180 cm, maksymalne obciążenie jednej półki - 60 kg, regał wyposażony w min. 4 półki. 8.4.) Szafa pancerna dzielona (3 szt.) - wymiar około 90 x 40 x 185 cm, wolnostojąca, korpus wykonany z metalu o grubości min. 0,7 mm, szafa posiada wieniec górny oraz przegrodę, 4 sztuk drzwi wykonane z metalu o grubości min. 0,7 mm, uchwyty z tworzywa sztucznego, drzwi zamykane na klucz. 8.5.) Szafa metalowa socjalno-gospodarcza (3 szt.) - wymiary około: 76 x 60 x 185 cm, wykonana z metalu min. 0,6 mm, szafa zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo, dwudrzwiowa zamykana na klucz, przedzielona na dwie części z czego jedna z min. 4 półkami na środki czystości itp., a druga z przestrzenią na mop, miotłę itp., dolna część bez ścianki rozdzielającej, pozwalająca na umieszczenia wiadra. 8.6.) Stolik na metalowych nogach (1 szt.) - wymiary blatu około 70x70 cm, wysokość stolika około 79 cm, blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 25 mm. 8.7.) Krzesło bez podłokietników (4 szt.) - rozmiar 6, wysokość do górnej powierzchni siedziska około 46 cm, siedzisko i oparcie profilowane jednoelementowe wykonane z tworzywa sztucznego, podstawa wykonana z metalu. 8.8.) Komoda z szufladami (1 szt.) - wymiary około 90 x 40 x 120 cm, 6 szuflad, komoda osadzona na cokole. 8.9.) Szafa ubraniowa dwudrzwiowa duża (2 szt.) - wymiary około 90 x 40 x 190 cm, minimum 4 półki, drzwi zamykane na zamek, szafa osadzona na cokole, 9) Wyposażenie pokoju nauczycielskiego: 9.1.) Komoda z szufladami (1 szt.) - wymiary około 90 x 42 x 120 cm, minimum 6 szuflad, komoda osadzona na cokole. 9.2.) Szafa dwudrzwiowa ubraniowa (2 szt.) - wymiary około: 90 x 42 x 190 cm, szafa osadzona na cokole, minimum 4 półki, drzwi zamykane na zamek. 9.3.) Regał z dwiema parami drzwi (1 szt.) - wymiary około: 90 x 42 x 190 cm, minimum 4 półki, drzwi zamykane na zamki, regał osadzony na cokole. 9.4.) Stół prostokątny na metalowych nogach (2 szt.) - wymiary blatu około 138 x 69 cm, blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej grubości min. 25 mm. 9.5.) Krzesło z miękkim siedziskiem (8 szt.) - rozmiar 6 przeznaczony dla osób o wzroście 159-188cm, miękkie i wygodne siedzisko z pianki poliuretanowej pokryte tkaniną poliestrową. 9.6.) Fotel na płozach (2 szt.) - wymiary około 61 x 94 cm, wysokość do górnej powierzchni siedziska około 46 cm, siedzisko i oparcie profilowane jednoelementowe wykonane z materiału, podstawa wykonana z litego drewna bukowego lakierowanego, fotel wyposażony w podłokietniki. 10) Wyposażenie szatni: 10.1.) Szafki szatniowe (15 szt.) - przeznaczone dla 5 dzieci, wymiary około 113 x 44 x 131 cm, szafka posiada wieniec górny i przegrodę, wyposażona w wieszaki (kształty) - 5 szt, szafka wyposażona w drzwi (5 szt.). 10.2.) Siedzisko piankowe (3 szt.) - wymiary około: 120 x 45 x 45 cm; uchwyty ułatwiające przenoszenie; pokrycie: bezfalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości. 10.3.) Gablota ekspozycyjna korkowa (1 szt.) - wymiar około 150 x 103, typ: wiszący, konstrukcja wykonana z aluminium, 1 drzwi wykonane z szkła hartowanego o grubości 0,5 cm, drzwi otwierane do góry, zamykane na zamek, tablica korkowa, wzmocnione narożniki z materiału ABS. 10.4.) Tablica korkowa kolorowa (3 szt.) - wymiary około 200 x 100 cm, materiał wykonania: płyta pilśniowa miękka, korek kolorowy, sposób mocowania: wisząca. 11) Wyposażenie gabinetu logopedy/psychologa: 11.1.) Moduł meblowy (1 szt.) - wymiary około 70 x 45 x 125 cm. Wyposażony w min. 4 półki i trzy przegrody, które dzielą przestrzeń na 6 wnęk wyposażo-			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>nych</p> <p>w pojemniki z tworzywa na prowadnicach do przechowywania dokumentów. Pozostałe wnęki wyposażone w pojemniki dostosowane do wielkości wnęk.</p> <p>11.2.) Moduł meblowy (1 szt.) - wymiary około 76 x 40 x 199 cm, minimum 6 wnęk, moduł osadzony na cokole, moduł meblowy posiada 4 półki, 4 drzwi.</p> <p>11.3.) Biurko (1 szt.) - wymiary około 115 x 48 x 77 cm, minimum 3 wnęki, 1 drzwi zamykane na zamek.</p> <p>11.4.) Krzesło obrotowe (1 szt.) - krzesło obrotowe z jednocześnieowym siedziskiem i oparciem wykonanym z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, metalowy chromowany stelaż osadzony na 5 kółkach, regulacja wysokości siedziska w zakresie około 38-50 cm.</p> <p>11.5.) Lustro logopedyczne (1 szt.) - lustro z dużą bezpieczną akrylową płaszczyzną do przeglądania się, oprawa z drewnianej ramy i podklejonej od spodu folią zabezpieczającą, wymiary około: 60 x 120 cm, materiały: akryl lustrzany, drewno podklejone od spodu folią zabezpieczającą.</p> <p>11.6.) Stół kwadratowy z kolorowym blatem (1 szt.) - wymiary około 75 x 75 x 40-58 cm, 4 nogi wykonane z litego drewna lakierowanego z możliwością regulacji wysokości.</p> <p>11.7.) Krzeselko drewniane (2 szt.) - rozmiar 2 przeznaczony dla dziecka w wieku 4-7</p> <p>o wroście 108 - 121 cm, wysokość do górnej powierzchni siedziska to 31 cm, siedzisko i oparcie dwuelementowe, podstawa wykonana z litego drewna bukowego lakierowanego o przekroju prostokątnym zakończona ślizgaczami.</p> <p>11.8.) Tablica korkowa kolorowa (1 szt.) - wymiary około 150 x 100 cm, materiał wykonania: płyta pilśniowa miękka, korek kolorowy, sposób mocowania: wisząca.</p> <p>11.9.) Dywan okrągły z motywem emocje (1 szt.) - dywan w kształcie koła o średnicy około 200 cm, antypoślizgowy spód.</p> <p>11.10.) Mata do wytupywania złości (1 szt.) - wykonany z PWC, antypoślizgowa, wypełnienie pianką poliuretanową, nadruk stóp, średnica około: 48 cm.</p> <p>12) Wyposażenie sali do rytmiki:</p> <p>12.1.) drabinka przyścienna podwójna (1 szt.) - wymiar około 242 x 180 cm, drabinka gimnastyczna w kształcie prostokąta o wadze około 18 kg. Materiał wykonania to: drewno sosnowe. Sposób mocowania: wisząca, stalowe uchwyty montażowe.</p> <p>12.2.) Ławka gimnastyczna 2 m (2 szt.) - wymiar około 200 x 20 x 32 cm, ławka gimnastyczna w kształcie prostokąta. Materiał wykonania: drewno sosnowe, metal.</p> <p>12.3.) Materac gimnastyczny antypoślizgowy z uchwytami (2 szt.) - wymiary około: 200 x 120 x 8 cm; uchwyty ułatwiające przenoszenie; pokrycie: beztalantowa, tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o najwyższej sprężystości</p> <p>12.4.) Równoważnia 6-zaczepowa (1 szt.) - kształcie wielokątnym. W skład zestawu wchodzi: 5 desek o wymiarach około 100 x 9 x 2 cm oraz 6 cegieł o 6 sworzniach łączących 3 deski o wymiarach około 28 x 14 x 5 cm Materiał wykonania: drewno.</p> <p>12.5.) Ścieżki sensoryczne (1 szt.) - wymiary około: 104 x 10 cm, przyrząd gimnastyczny w kształcie prostokąta, zestaw składa się z pięciu kładek oraz pięciu podstaw do składania według własnego uznania. Ścieżki są dwustronne. Jedna strona każdej ścieżki wykonana jest z kolejno: tkaniny i sztucznej trawy, tkaniny i dzianiny futerkowej, tkaniny i wycieraczki kokosowej, tkaniny i eko skóry. Materiał wykonania to: sklejka, tkanina i tworzywo sztuczne.</p> <p>12.6.) Kurtyna teatralna z motywem lasu (1 szt.) - 3-częściowa tkanina do przedstawień teatralnych. Może pełnić funkcję zarówno kurtyny, jak i tła tworząc element scenografii. Wyposażona w metalowe pierścienie ułatwiające zawieszenie i przesuwanie. Specyfikacja produktu: wymiary około: 450 x 300 cm, materiał: poliester.</p> <p>12.7.) Równoważnia - kapelusz z nóżką (1 szt.) - kształtka o wymiarze około 120 cm. Pokrowiec wykonany z PWC, wielokolorowy. Wypełnienie pianką poliuretanową. Składa się z 2 elementów.</p> <p>12.8.) Krzesło składane (75 szt.) - wymiar około 44,5 x 48,8 x 82,5 cm, wysokość do górnej powierzchni siedziska około 44 cm. Siedzisko i oparcie profilowane dwuelementowe wykonane z sklejki bukowej. Podstawa wykonana z metalu o przekroju okrągłym zakończona zaślepkami.</p> <p>12.9.) Stojak na krzesła (4 szt.) - wymiary około 45 x 75 x 118 cm, stojak w kształcie prostokąta, wyposażony w cztery kółka, w tym dwa z hamulcem. Materiał wykonania: stelaż metalowy. Stojaki (4 szt.) mieszczące min. 75 szt. krzesełek.</p> <p>12.10.) Stół składany (3 szt.) - wymiar około 180 x 76 x 76 cm, zaokrąglone rogi oraz kształt prostokątny, 4 nogi wykonane z metalu o wysokości około 38 cm.</p> <p>12.11.) Stojak na stoły (1 szt.) - stojak na stoły z blatem z płyty meblowej, 4 kółka, w tym dwa z hamulcem, wykonany z metalu, umożliwia przechowywanie min.</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>8 stołów. Wymiar około 83 x 187 x 86 cm.</p> <p>12.12.) Mobilna skrzynia na akcesoria sportowe (1 szt.) - wymiary około 138 x 63 x 70 cm. Mebel osadzony na kółkach - 4 szt., 1 szt. drzwi. Powierzchnia gładka. Drzwi otwierane do góry, zamykane na zamek. Drzwi wyposażone w dwa podnośniki.</p> <p>12.13.) Regał z półkami (1 szt.) - wymiary około 90 x 40 x 190 cm, 5 wnęk. Mebel osadzony na cokole. Regał posiada 3 półki.</p> <p>12.14.) Szafa (1 szt.) - wymiary około 90 x 40 x 190 cm, 5 wnęk, 3 półki, 4 drzwi zamykane na zamek. Mebel osadzony na cokole.</p> <p>12.15.) Siedzisko piankowe (3 szt.) - wymiary około: 120 x 45 x 45 cm; uchwyty ułatwiające przenoszenie; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>12.16.) Basen kulkowy duży (300cm x 300cm) z kulkami</p> <p>12.17.) odtwarzacz CD z wejściem na USB - 4 szt</p> <p>12.18.) kolumna mobilna z mikrofonami (PowerAudioKruger&Matz KM1718 60W Bluetooth lub inna o nie gorszych parametrach)</p> <p>13) Wyposażenie sali nr 1 (sala z motywem farmy):</p> <p>13.1.) Zestaw mebli z motywem farmy (1 szt.) - zestaw mebli o wymiarach około 492 x 38 x 166 cm z aplikacją o wysokości około 215 cm. 25 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Aplikacja z motywem farmy wykonana z płyty MDF w kolorze wielobarwnym. Powierzchnia: frezowana. Zestaw mebli zawiera 18 półek wykonanych z płyty wiórowej i 8 drzwi z płyty MDF. Uchwyt w formie wycięcia.</p> <p>13.2.) Szafka ze skrytkami z motywem farmy (3 szt.) - szafka o wymiarach około 82 x 38 x 84 cm z aplikacją o wysokości około 108 cm. 9 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Aplikacja z motywem farmy wykonana z płyty MDF. Powierzchnia: gładka. Szafka posiada 9 półek wykonanych z płyty wiórowej. 9 drzwi z płyty MDF. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia.</p> <p>13.3.) Półka ścienna w kształcie traktora (1 szt.) - półka o wymiarach około 41 x 16,2 cm. Aplikacja w kształcie traktora wykonana z płyty MDF. Powierzchnia: frezowana.</p> <p>13.4.) Biurko z motywem zwierzęcia hodowanego (1 szt.) - biurko o wymiarach około 120 x 51 x 76 cm. Błat prostokątny o wymiarach około 120 x 50 cm. Biurko wyposażone w szafkę z drzwiami.</p> <p>13.5.) Krzesło obrotowe (1 szt.) - krzesło obrotowe z jednoczęściowym siedziskiem i ergonomicznym oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego. Metalowy chromowany stelaż osadzony na kółkach. Regulacja wysokości siedziska w zakresie około 38-50 cm.</p> <p>13.6.) Stół z blatem (6 szt.) - stół z blatem o zaokrąglonych rogach z obrzeżanymi w kolorze czerwonym, zakres regulacji 1-3 (93-142 cm). Komplet stolików musi zapewniać swobodne usadowienie 25 dzieci.</p> <p>13.7.) Krzeselka (25 szt.) - rozmiar 2 do zakresu wzrostu dziecka 108-121 cm, nogi i konstrukcja ze stali w kolorze czerwonym, siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki.</p> <p>13.8.) Krzeselka (25 szt.) - rozmiar 3 do zakresu wzrostu dziecka 119-142 cm, nogi i konstrukcja ze stali w kolorze żółtym, siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki.</p> <p>13.9.) Krzeselka (25 szt.) - rozmiar 3 do zakresu wzrostu dziecka 119-142 cm, nogi i konstrukcja ze stali w kolorze pomarańczowym, siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki</p> <p>13.10.) Krażki piankowe - zestaw cyfr 1-9 (2 zestawy) - 9 elementów w zestawie; wymiary krażka około: 32 x 32 x 3 cm.; nadruk UV; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>13.11.) Tablica manipulacyjna z motywem farmy (1 szt.) - ścianka manipulacyjna z motywem farmy z 2 przesuwankami, 3 elementami fakturowymi i 4 elementami obrotowymi. Wykonana z płyty MDF z nadrukiem. Wymiary około: 130 x 79 cm.</p> <p>13.12.) Siedzisko piankowe składane (1 szt.) - wymiary około: złożone: 79 x 60 x 33 cm, po rozłożeniu: 118 x 60 x 52 cm; elementy trwale połączone taśmą; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>13.13.) Kryjówka wyciszająca kolorowa (1 szt.) - kryjówka stanowi przytulne miejsce dające dziecku poczucie bezpieczeństwa i wyciszenia. Kryjówka wyposażona w oraz poduszki-jaśki. Wymiary około: 153 x 54 x 149 cm.</p> <p>13.14.) Materac profilowany z dwoma oparciami do kryjówki wyciszającej - wymiary około: 127 x 50 x 58 cm; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie:</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>13.15.) Szafka plastyczna (1 szt.) - szafka plastyczna o wymiarach około 114 x 39 x 87 cm. Mobilna na kółkach. Szafka plastyczna o minimum 10 półkach. Mebel z 3 poziomami oraz 4 rodzajami półek.</p> <p>13.16.) Biała tablica suchościeralna magnetyczna ścienna (1 szt.) - wymiary około: 100 x 80 cm. Materiał: aluminium z powłoką lakierowaną, wypełnienie - wytrzymała na nacisk i o stosunkowo niskiej masie konstrukcja z wytrzymałej tektury falistej. Mocowanie: do zawieszenia na ścianie.</p> <p>13.17.) Mobilna szafka z instrumentami muzycznymi (1 szt.) - szafka o wymiarach około 77 x 77 x 96 cm. 5 wnęk. Typ: mobilny. Mebel osadzony na kółkach - 5 szt. Szafka z minimum 4 szufladami. Szafka wraz z instrumentami muzycznymi.</p> <p>13.18.) Mobilna szafka z klockami i plastikowymi pojemnikami (1 szt.) - wymiar około 34 x 39 x 97 cm. Posiada 1 wnękę. Typ: mobilny. Mebel osadzony na minimum 4 kółkach. Minimum 8 pojemników na klocki wykonanych z tworzywa w kolorze. Dodatkowe wyposażenie szafki - 8 rodzajów klocków konstrukcyjnych, w tym: multiklocki, ażurki, śruby z nakrętkami, języki, patyczki, kółka ścięte, płotki, morphun. Łącznie minimum 1330 elementów.</p> <p>13.19.) Kącik biblioteczny z pufkami i skrzyniami (1 szt.) - biblioteczka o wymiarach około 50 x 92 x 64 cm. 2 wnęki, 3 półki. Typ: wolnostojący. Biblioteczka zawiera 2 obustronnie osadzone puffy z pianki PCW i rozmiarach około 30 x 92 x 30 cm.</p> <p>13.20.) Zestaw kolorowych piankowych siedzisk z motywem ogrodu (1 zestaw) - 12 elementów; wymiar całości około: 140 x 140 cm; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>13.21.) Tablica korkowa kolorowa (1 szt.) - wymiary około 150 x 100 cm, materiał wykonania: płyta pilśniowa miękka, korek kolorowy, sposób mocowania: wisząca.</p> <p>13.22.) Dywan poliamidowy z motywem farmy (1 szt.) - dywan wykonany z materiału zachowującego wyraziste kolory oraz odpornego na ścieranie, na działanie pleśni i mikroorganizmy. Łatwy w czyszczeniu. Wykonany z przędzy poliamidowej. Wymiary minimum: 400 x 300 cm.</p> <p>13.23.) Poducha do siedzenia (2 szt.) - poduchy w kształcie owoców (2 różne), wymiary około 60 x 52 x 28 cm; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; pokrowiec zamykany na suwak umożliwia uzupełnienie wypełnienia; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: granulaty styropianowy.</p> <p>13.24.) Siedzisko piankowe w kształcie warzywa (1 szt.) - wymiary około: 99 x 49 x 26 cm; nadruk UV; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>13.25.) Bujak piankowy (2 szt.) - wymiary bujaka minimum: 68 x 62 x 24 cm; bujaki w kształcie zwierzęcia hodowlanego (2 różne), pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>13.26.) Szafa na łóżeczka i pościel (2 szt.) - szafa o wymiarach około 141 x 60 x 200 cm. 17 wnęk, 16 półek. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. 4 drzwi.</p> <p>13.27.) Łóżeczka przedszkolne (25 szt.) - wymiary około 133 x 57 x 15 cm. Łóżeczko w kształcie prostokąta. Połączenia rogowe, pełniące funkcję nóg, zaokrąglone brzozy. Zakryte śruby niedostępne dla dzieci. Tkanina z niepalnego i nietoksycznego materiału w formie siateczki. Materiał wykonania to: rurki stalowe, tworzywo sztuczne, tkanina.</p> <p>13.28.) Wózek na łóżeczka (2 szt.) - wózek na kółkach do składania i przemieszczania łóżeczek. Pozwala na transport do 15 łóżeczek. Materiał wykonania: tworzywo sztuczne. Wymiar około: 133 x 58 x 12 cm.</p> <p>13.29.) Stolik łazienkowy na kubeczki i ręczniki (2 szt.) - stolik mobilny na kółkach, komplet stolików łazienkowych musi zaspakajać potrzeby 25 dzieci.</p> <p>13.30.) Szafa (1 szt.) - szafa o wymiarach około 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 3 półki. 4 drzwi zamykane na zamek.</p> <p>13.31.) Regał z półkami (1 szt.) - regał o wymiarach około 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Regał posiada 3 półki</p> <p>13.32.) Monitor interaktywny (1 szt.) - minimum 65" z wbudowaną kamerą i akcesoriami, minimalne parametry: wyświetlacz/rozdzielczość: 4k 3840x2160, panel/przekątna: D-LED /65", rama metalowa, kontrast: 5000:1, jasność: 350 cd/m2, proporcje obrazu: 16:9, czas reakcji panelu: 8 ms, głębokość koloru: 10 Bit 16:7M, ekran: szkło matowe o gr. 4 mm i twardości 7 w skali Mohsa, kąt widzenia: 178°, żywotność panelu: 50 000 h, technologia dotyku: podczerwień (IR), czas reakcji dotyku: 5 ms, ilość punktów dotyku: 20, precyzja: <1 mm, tryb pisania: nieprzezroczyste obiekty, prędkość kursora: 200 dot/s, system operacyjny: Android 8.0 Windows 10 po dodaniu OPS, wejścia/wyjścia: porty wejściowe HDMI: 3XHDMI, port wyjściowy HDMI: 1xHDMI, porty wejściowe DisplayPort: 1xVGA, 3XHDMI, 1XAV(MINI 3in1), 1XPbPr(3in1), port wyjściowy VGA: 1x AV, 1x MIC, wejście AV: 1XAV(MINI 3in1), wyjście AV: 1 x AV Out, porty USB: 4x USB2.0 + 1x USB3.0, porty USB interfejsu dotykowego: 2x USB TYP-B DO ZEWNĘTRZNEGO WYJŚCIA DOTYKOWEGO PC/HDMI,</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>porty szeregowo: 1x RS232, porty LAN (RJ45): 1x RJ45, wbudowane głośniki: 2 x 15W, wyjście słuchawkowe: 1 x minijack 3.5 mm, wyjście cyfrowe: 1xDigital Coaxial, gniazdo OPS: 1XOPS SLOT, czytnik kart: 1x SD CARD READER, PLUG & PLAY, wbudowana kamera: 8 Mpix, pamięć RAM: 4GB DDR4 2400MHz, wbudowana pamięć ROM: 32 GB, karta pamięci: max 1T, rozdzielczość systemu operacyjnego: Full HD, Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n Dual Band 2.4GHz/5GHz lub IEEE802.11an 2.4GHz, oprogramowanie: wbudowana aplikacja do notatek, wbudowana przeglądarka internetowa, obsługa menedżera plików, funkcja multi-color (Windows), funkcja udostępniania ekranu: 4 ekrany, odtwarzacz plików multimedialnych, mocowania ściennie, zasilanie: AC 220-240 V 50/60 Hz.</p> <p>Akcesoria: uchwyt ścienny, pilot zdalnego sterowania, przewód HDMI, przewód audio (3,5 mm), przewód USB Touch typu B, przewód VGA, przewód zasilający o dł. 5 m, 2 długopisy magnetyczne. Oprogramowanie w języku polskim. 1.00000</p>	kpl	1.00000	
				RAZEM	1.00000
117	d.1. kalk. własna	<p>14) Wyposażenie sali nr 2 (sala z motywem lasu):</p> <p>14.1.) Zestaw mebli z motywem lasu (1 szt.) - zestaw mebli o wymiarach około 492 x 38 x 166 cm z aplikacją o wysokości około 215 cm. 25 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Aplikacja z motywem farmy wykonana z płyty MDF w kolorze wielobarwnym. Powierzchnia: frezowana. Zestaw mebli zawiera 18 półek wykonanych z płyty wiórowej i 8 drzwi z płyty MDF. Uchwyt w formie wycięcia.</p> <p>14.2.) Szafka ze skrytkami z motywem zwierząt leśnych (3 szt.) - szafka o wymiarach około 82 x 38 x 84 cm z aplikacją. 9 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Aplikacja z motywem leśnych zwierząt, wykonana z płyty MDF. Powierzchnia: gładka. Szafka posiada 9 półek wykonanych z płyty wiórowej. 9 drzwi z płyty MDF. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia.</p> <p>14.3.) Półka ścienna w kształcie leśnego zwierzęcia (1 szt.) - półka o wymiarach około 41 x 16 cm. Aplikacja w kształcie leśnego zwierzęcia wykonana z płyty MDF. Powierzchnia: frezowana.</p> <p>14.4.) Biurko z motywem zwierzęcia leśnego (1 szt.) - biurko o wymiarze około 120 x 51 x 76 cm. Błat prostokątny o wymiarach około 120 x 50 cm. Biurko wyposażone w szafkę z drzwiami.</p> <p>14.5.) Krzesło obrotowe (1 szt.) - krzesło obrotowe z jednoczęściowym siedziskiem i ergonomicznym oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego. Metalowy chromowany stelaż osadzony na kółkach. Regulacja wysokości siedziska w zakresie około 38-50 cm.</p> <p>14.6.) Stół z blatem (6 szt.) - stół z blatem o zaokrąglonych rogach z obrzeżaniami w kolorze żółtym, zakres regulacji 1-3 (93-142 cm). Komplet stolików musi zapewniać swobodne usadowienie 25 dzieci.</p> <p>14.7.) Krzeselka (25 szt.) - rozmiar 3 do zakresu wzrostu dziecka 119-142 cm, nogi i konstrukcja ze stali w kolorze żółtym, siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki.</p> <p>14.8.) Krążki piankowe z motywem natura (1 zestaw) - 10 krążków w zestawie; wymiary krążka około: 32 x 2 cm.; nadruk UV; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości, lamówka z taśmy bawełnianej.</p> <p>14.9.) Tablica manipulacyjna z motywem lasu (1 szt.) - ścianka manipulacyjna z motywem farmy z 3 przesuwankami, 4 elementami fakturowymi i 1 elementem obrotowymi. Wykonana z płyty MDF z nadrukiem. Wymiary około: 130 x 79 cm.</p> <p>14.10.) Siedzisko piankowe składane (1 szt.) - wymiary około: złożone: 79 x 60 x 33 cm, po rozłożeniu: 118 x 60 x 52 cm; elementy trwale połączone taśmą; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>14.11.) Kryjówka wyciszająca kolorowa (1 szt.) - kryjówka stanowi przytulne miejsce dające dziecku poczucie bezpieczeństwa i wyciszenia. Kryjówka wyposażona w oraz poduszki-jaśki. Wymiary około: 153 x 54 x 149 cm.</p> <p>14.12.) Materac profilowany z dwoma oparciami do kryjówki wyciszającej - wymiary około: 127 x 50 x 58 cm; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>14.13.) Szafka plastyczna (1 szt.) - szafka plastyczna o wymiarach około 114 x 39 x 87 cm. Mobilna na kółkach. Szafka plastyczna o minimum 10 półkach. Mebel z 3 poziomami oraz 4 rodzajami półek.</p> <p>14.14.) Biała tablica suchościeralna magnetyczna ścienna (1 szt.) - wymiary około: 100 x 80 cm. Materiał: aluminium z powłoką lakierowaną, wypełnienie - wytrzymała na nacisk i o stosunkowo niskiej masie konstrukcja z wytrzymałej tektury falistej. Mocowanie: do zawieszenia na ścianie.</p> <p>14.15.) Mobilna szafka z instrumentami muzycznymi (1 szt.) - szafka o wy-</p>	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>miarach około 77 x 77 x 96 cm. 5 wnęk. Typ: mobilny. Mebel osadzony na kółkach - 5 szt. Szafka z minimum 4 szufladami. Szafka wraz z instrumentami muzycznymi.</p> <p>14.16.) Mobilna szafka z klockami i plastikowymi pojemnikami (1 szt.) - wymiar około 34 x 39 x 97 cm. Posiada 1 wnękę. Typ: mobilny. Mebel osadzony na minimum 4 kółkach. Minimum 8 pojemników na klocki wykonanych z tworzywa w kolorze. Dodatkowe wyposażenie szafki - 8 rodzajów klocków konstrukcyjnych, w tym: multiklocki, ażurki, śruby z nakrętkami, języki, patyczki, kolanka ścięte, płotki, morphun. Łącznie minimum 1330 elementów.</p> <p>14.17.) Kącik biblioteczny z pufkami i skrzyniami (1 szt.) - biblioteczka o wymiarach około 50 x 92 x 64 cm. 2 wnęki, 3 półki. Typ: wolnostojący. Biblioteczka zawiera 2 obustronnie osadzone puffy z pianki PCW i rozmiarach około 30 x 92 x 30 cm.</p> <p>14.18.) Zestaw kolorowych piankowych siedzisk w kształcie pociągu (1 zestaw) - 8 elementów; długość całości około: 320 cm; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości, łączenie na mocne rzepy.</p> <p>14.19.) Tablica korkowa kolorowa (1 szt.) - wymiary około 150 x 100 cm, materiał wykonania: płyta pilśniowa miękka, korek kolorowy, sposób mocowania: wisząca.</p> <p>14.20.) Dywan poliamidowy z motywem lasu (1 szt.) - dywan wykonany z materiału zachowującego wyraziste kolory oraz odpornego na ścieranie, na działanie pleśni i mikroorganizmy. Łatwy w czyszczeniu. Wykonany z przędzy poliamidowej. Wymiary minimum: 400 x 300 cm.</p> <p>14.21.) Poducha do siedzenia (2 szt.) - poduchy w kształcie owoców lub zwierząt (2 różne), wymiary około 60 x 52 x 28 cm; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; pokrowiec zamykany na suwak umożliwia uzupełnienie wypełnienia; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: granulaty styropianowy.</p> <p>14.22.) Siedzisko piankowe w kształcie zwierzęcia leśnego (1 szt.) - wymiary około: 73 x 28 x 53 cm; nadruk UV; pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>14.23.) Bujak piankowy (2 szt.) - wymiary bujaka minimum: 67 x 59 x 24 cm; bujaki w kształcie zwierząt (2 różne), pokrycie: beztłanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>14.24.) Stolik łazienkowy na kubeczki i ręczniki (2 szt.) - stolik mobilny na kółkach, komplet stolików łazienkowych musi zaspakajać potrzeby 25 dzieci.</p> <p>14.25.) Szafa (1 szt.) - szafa o wymiarach około 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 3 półki. 4 drzwi zamykane na zamek.</p> <p>14.26.) Regał z półkami (1 szt.) - regał o wymiarach około 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Regał posiada 3 półki</p> <p>14.27.) Monitor interaktywny (1 szt.) - minimum 65" z wbudowaną kamerą i akcesoriami, minimalne parametry: wyświetlacz/rozdzielczość: 4k 3840x2160, panel/przekątna: D-LED /65", rama metalowa, kontrast: 5000:1, jasność: 350 cd/m2, proporcje obrazu: 16:9, czas reakcji panelu: 8 ms, głębokość koloru: 10 Bit 16:7M, ekran: szkło matowe o gr. 4 mm i twardości 7 w skali Mohsa, kąt widzenia: 178°, żywotność panelu: 50 000 h, technologia dotyku: podczerwień (IR), czas reakcji dotyku: 5 ms, ilość punktów dotyku: 20, precyzja: <1 mm, tryb pisania: nieprzezroczyste obiekty, prędkość kursora: 200 dot/s, system operacyjny: Android 8.0 Windows 10 po dodaniu OPS, wejścia/wyjścia: porty wejściowe HDMI: 3XHDMI, port wyjściowy HDMI: 1xHDMI, porty wejściowe DisplayPort: 1xVGA, 3XHDMI, 1XAV(MINI 3in1), 1XYPbPr(3in1), port wyjściowy VGA: 1x AVG, 1x MIC, wejście AV: 1XAV(MINI 3in1), wyjście AV: 1 x AV Out, porty USB: 4x USB2.0 + 1x USB3.0, porty USB interfejsu dotykowego: 2x USB TYP-B DO ZEWNĘTRZNEGO WYJŚCIA DOTYKOWEGO PC/HDMI, porty szeregowo: 1x RS232, porty LAN (RJ45): 1x RJ45, wbudowane głośniki: 2 x 15W, wyjście słuchawkowe: 1 x minijack 3.5 mm, wyjście cyfrowe: 1xDigital Coaxial, gniazdo OPS: 1XOPS SLOT, czytnik kart: 1x SD CARD READER, PLUG & PLAY, wbudowana kamera: 8 Mpix, pamięć RAM: 4GB DDR4 2400MHz, wbudowana pamięć ROM: 32 GB, karta pamięci: max 1T, rozdzielczość systemu operacyjnego: Full HD, Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n Dual Band 2.4GHz/5GHz lub IEEE802.11an 2.4GHz, oprogramowanie: wbudowana aplikacja do notatek, wbudowana przeglądarka internetowa, obsługa menedżera plików, funkcja multi-color (Windows), funkcja udostępniania ekranu: 4 ekrany, odtwarzacz plików multimedialnych, mocowania ściennie, zasilanie: AC 220-240 V 50/60 Hz.</p> <p>Akcesoria: uchwyt ścienny, pilot zdalnego sterowania, przewód HDMI, przewód audio (3,5 mm), przewód USB Touch typu B, przewód VGA, przewód zasilający</p> <p>o dł. 5 m, 2 długopisy magnetyczne. Oprogramowanie w języku polskim.</p> <p>14.28.) Podłoga interaktywna + statyw mobilny z głośnikami (1 szt.) - statyw umożliwia wyświetlenie obrazu wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości zamontowania projektora. Podłoga interaktywna oprócz standardowej reakcji na ruch, umożliwia również sterowanie za pomocą specjalnych pisaków interaktywnych.</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Na podłożu wyświetla się panel startowy z podglądem dostępnych pakietów, zawierających zbiór aplikacji pogrupowanych alfabetycznie. Zestaw zawiera: 1x interaktywną podłogę z projektorem, minimum 4 pakiety aplikacji na start: (około 300 gier i kart pracy), 1x mobilny statyw z głośnikami, specyfikacja statywu z głośnikami: szer. podstawy około: 1 m, dł. podstawy około: 55 cm, maksymalna wysokość podłogi interaktywnej na statywie/uzyskana wielkość obrazu: 2 m/3 x 2,3 m, dodatkowe zewnętrzne głośniki 2x20W wraz z wbudowanym wzmacniaczem audio w urządzenie.</p> <p>Minimalne parametry projektora: technologia DLP, rozdzielczość 1024 x 768 XGA, kontrast 10 000:1, jasność 3100 ANSI lm, żywotność lampy 4.000h tryb standardowy / 6.000h tryb eko, współczynnik odległości 0.61:1, obiektyw F=2,6; f=6,9mm, wejścia video HDMI x1 (z obsługą MHL) + VGA x2 + S-Video x1, wejścia audio MiniJack 3,5mm x1, wyjścia audio MiniJack 3,5mm x1, porty komunikacyjne RJ45 x1 + USB-B x1 + RS-232 x1, wbudowany głośnik 10W, w zestawie: kabel zasilający, pilot, instrukcja obsługi.</p> <p>15) Wyposażenie sali nr 3 (sala z motywem wody):</p> <p>15.1.) Zestaw mebli z motywem wody (1 szt.) - zestaw mebli o wymiarach około 492 x 38 x 166 cm z aplikacją o wysokości około 230 cm. 25 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Aplikacja z motywem wody, wykonana z płyty MDF w kolorze wielobarwnym. Powierzchnia: frezowana. Zestaw mebli zawiera 18 półek wykonanych z płyty wiórowej i 8 drzwi z płyty MDF. Uchwyt w formie wycięcia.</p> <p>15.2.) Szafka ze skrytkami z motywem wody (3 szt.) - szafka o wymiarach około 82 x 38 x 84 cm z aplikacją o wysokości około 108 cm. 9 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Aplikacja z motywem wody, wykonana z płyty MDF. Powierzchnia: gładka. Szafka posiada 9 półek wykonanych z płyty wiórowej. 9 drzwi z płyty MDF. Powierzchnia gładka. Uchwyt w formie wycięcia.</p> <p>15.3.) Półka ścienna w kształcie zwierzęcia wodnego (1 szt.) - półka o wymiarach około 41 x 16,2 cm. Aplikacja w kształcie zwierzęcia wodnego z płyty MDF. Powierzchnia: frezowana.</p> <p>15.4.) Biurko z motywem zwierzęcia wodnego (1 szt.) - biurko o wymiarze około 120 x 51 x 76 cm. Błat prostokątny o wymiarach około 120 x 50 cm. Biurko wyposażone w szafkę z drzwiami.</p> <p>15.5.) Krzesło obrotowe (1 szt.) - krzesło obrotowe z jednocześnieowym siedziskiem i ergonomicznym oparciem wykonanym z tworzywa sztucznego. Metalowy chromowany stelaż osadzony na kółkach. Regulacja wysokości siedziska w zakresie około 38-50 cm.</p> <p>15.6.) Stół z blatem (6 szt.) - stół z blatem o zaokrąglonych rogach z obrzeżaniami w kolorze pomarańczowym, zakres regulacji 1-3 (93-142 cm). Komplet stolików musi zapewniać swobodne usadowienie 25 dzieci.</p> <p>15.7.) Krzeselka (25 szt.) - rozmiar 3 do zakresu wzrostu dziecka 119-142 cm, nogi i konstrukcja ze stali w kolorze pomarańczowym, siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki.</p> <p>15.8.) Krążki piankowe - zestawy z motywem wody (5 zestawów) - 3 elementów w zestawie; wymiary krążka około: 32 x 3 cm.; nadruk UV; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>15.9.) Tablica manipulacyjna z motywem wody (1 szt.) - ścianka manipulacyjna z motywem wody z 2 przesuwankami, 2 elementami fakturowymi, lusterkiem, 3 aplikacjami na rzepach i elementem obrotowym. Wykonana z płyty MDF z nadrukiem. Wymiary około: 130 x 79 cm.</p> <p>15.10.) Siedzisko piankowe składane (1 szt.) - wymiary około: złożone: 79 x 60 x 33 cm, po rozłożeniu: 118 x 60 x 52 cm; elementy trwale połączone taśmą; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>15.11.) Kryjówka wyciszająca kolorowa (1 szt.) - kryjówka stanowi przytulne miejsce dające dziecku poczucie bezpieczeństwa i wyciszenia. Kryjówka wyposażona w oraz poduszki-jaśki. Wymiary około: 153 x 54 x 149 cm.</p> <p>15.12.) Materac profilowany z dwoma oparciami do kryjówki wyciszającej - wymiary około: 127 x 50 x 58 cm; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>15.13.) Szafka plastyczna (1 szt.) - szafka plastyczna o wymiarach około 114 x 39 x 87 cm. Mobilna na kółkach. Szafka plastyczna o minimum 10 półkach. Mebel z 3 poziomami oraz 4 rodzajami półek.</p> <p>15.14.) Biała tablica suchościeralna magnetyczna ścienna (1 szt.) - wymiary około: 100 x 80 cm. Materiał: aluminium z powłoką lakierowaną, wypełnienie - wytrzymała na nacisk i o stosunkowo niskiej masie konstrukcja z wytrzymałej tektury falistej. Mocowanie: do zawieszenia na ścianie.</p>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>15.15.) Mobilna szafka z instrumentami muzycznymi (1 szt.) - szafka o wymiarach około 77 x 77 x 96 cm. 5 wnęk. Typ: mobilny. Mebel osadzony na kółkach - 5 szt. Szafka z minimum 4 szufladami. Szafka wraz z instrumentami muzycznymi.</p> <p>15.16.) Mobilna szafka z klockami i plastikowymi pojemnikami (1 szt.) - wymiar około 34 x 39 x 97 cm. Posiada 1 wnękę. Typ: mobilny. Mebel osadzony na minimum 4 kółkach. Minimum 8 pojemników na klocki wykonanych z tworzywa w kolorze. Dodatkowe wyposażenie szafki - 8 rodzajów klocków konstrukcyjnych, w tym: multiklocki, ażurki, śruby z nakrętkami, jeżyki, patyczki, kółka ścięte, płotki, morphun. Łącznie minimum 1330 elementów.</p> <p>15.17.) Kącik biblioteczny z pufkami i skrzyniami (1 szt.) - biblioteczka o wymiarach około 50 x 92 x 64 cm. 2 wnęki, 3 półki. Typ: wolnostojący. Biblioteczka zawiera 2 obustronnie osadzone puffy z pianki PCW i rozmiarach około 30 x 92 x 30 cm.</p> <p>15.18.) Zestaw piankowy w kształcie statku (1 zestaw) - zestaw składający się z minimum 5 elementów piankowych łączonych za pomocą rzepów; wymiar całości około: 130 x 70 x 70 cm; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>15.19.) Tablica korkowa kolorowa (1 szt.) - wymiary około 150 x 100 cm, materiał wykonania: płyta pilśniowa miękka, korek kolorowy, sposób mocowania: wisząca.</p> <p>15.20.) Dywan poliamidowy z motywem wody (1 szt.) - dywan wykonany z materiału zachowującego wyraziste kolory oraz odpornego na ścieranie, na działanie pleśni i mikroorganizmy. Łatwy w czyszczeniu. Wykonany z przędzy poliamidowej. Wymiary minimum: 400 x 300 cm.</p> <p>15.21.) Poducha do siedzenia (2 szt.) - poduchy w kształcie zwierząt wodnych (2 różne), wymiary minimalne 140 x 65 cm; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; pokrowiec zamykany na suwak umożliwia uzupełnienie wypełnienia; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: granulaty styropianowe.</p> <p>15.22.) Siedzisko piankowe z motywem wody (1 szt.) - wymiary około: 99 x 49 x 26 cm; nadruk UV; pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>15.23.) Bujak piankowy (2 szt.) - wymiary bujaka minimum: 87 x 24 x 46 cm; bujaki z motywem wodnym (2 różne), pokrycie: bezftalanowa tkanina PCW odporna na ścieranie; antypoślizgowy spód z fakturowej tkaniny PCW; wypełnienie: pianka poliuretanowa o wysokiej sprężystości.</p> <p>15.24.) Stolik łazienkowy na kubeczki i ręczniki (2 szt.) - stolik mobilny na kółkach, komplet stolików łazienkowych musi zaspakajać potrzeby 25 dzieci.</p> <p>15.25.) Szafa (1 szt.) - szafa o wymiarach około 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Szafa posiada 3 półki. 4 drzwi zamykane na zamek.</p> <p>15.26.) Regał z półkami (1 szt.) - regał o wymiarach około 90 x 40 x 190 cm. Posiada 5 wnęk. Typ: wolnostojący. Mebel osadzony na cokole. Regał posiada 3 półki</p> <p>15.27.) Monitor interaktywny (1 szt.) - minimum 65" z wbudowaną kamerą i akcesoriami, minimalne parametry: wyświetlacz/rozdzielczość: 4k 3840x2160, panel/przekątna: D-LED /65", rama metalowa, kontrast: 5000:1, jasność: 350 cd/m2, proporcje obrazu: 16:9, czas reakcji panelu: 8 ms, głębia koloru: 10 Bit 16:7M, ekran: szkło matowe o gr. 4 mm i twardości 7 w skali Mohsa, kąt widzenia: 178°, żywotność panelu: 50 000 h, technologia dotyku: podczerwień (IR), czas reakcji dotyku: 5 ms, ilość punktów dotyku: 20, precyzja: <1 mm, tryb pisania: nieprzezroczyste obiekty, prędkość kursora: 200 dot/s, system operacyjny: Android 8.0 Windows 10 po dodaniu OPS, wejścia/wyjścia: porty wejściowe HDMI: 3XHDMI, port wyjściowy HDMI: 1xHDMI, porty wejściowe DisplayPort: 1xVGA, 3XHDMI, 1XAV(MINI 3in1), 1XYPbPr(3in1), port wyjściowy VGA: 1x AVG, 1x MIC, wejście AV: 1XAV(MINI 3in1), wyjście AV: 1 x AV Out, porty USB: 4x USB2.0 + 1x USB3.0, porty USB interfejsu dotykowego: 2x USB TYP-B DO ZEWNĘTRZNEGO WYJŚCIA DOTYKOWEGO PC/HDMI, porty szeregowo: 1x RS232, porty LAN (RJ45): 1x RJ45, wbudowane głośniki: 2 x 15W, wyjście słuchawkowe: 1 x minijack 3.5 mm, wyjście cyfrowe: 1xDigital Coaxial, gniazdo OPS: 1XOPS SLOT, czytnik kart: 1x SD CARD READER, PLUG & PLAY, wbudowana kamera: 8 Mpix, pamięć RAM: 4GB DDR4 2400MHz, wbudowana pamięć ROM: 32 GB, karta pamięci: max 1T, rozdzielczość systemu operacyjnego: Full HD, Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n Dual Band 2.4GHz/5GHz lub IEEE802.11an 2.4GHz, oprogramowanie: wbudowana aplikacja do notatek, wbudowana przeglądarka internetowa, obsługa menedżera plików, funkcja multi- color (Windows), funkcja udostępniania ekranu: 4 ekrany, odtwarzacz plików multimedialnych, mocowania ściennie, zasilanie: AC 220-240 V 50/60 Hz.</p> <p>Akcesoria: uchwyt ścienny, pilot zdalnego sterowania, przewód HDMI, przewód audio (3,5 mm), przewód USB Touch typu B, przewód VGA, przewód zasilający o dł. 5 m, 2 długopisy magnetyczne. Oprogramowanie w języku polskim.</p>	kpl.	1	
		1		RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1. 15	kalk. własna	<p>- Umeblowanie - meble indywidualne z płyt meblowych lub sklejk, wykończonych materiałami szlachetnymi, jak laminaty, forniry, szkło, stal nierdzewna itp. W szatniach dla dzieci szafki i półki z płyty meblowej lub sklejk, z obrzeżami z listwy PCV. W pomieszczeniach ogólnodostępnych i łazienkach dzieci młodszych - mebel do przewijania dzieci.</p> <p>W pomieszczeniach biurowych meble biurowe katalogowe.</p> <p>- Komputery typu laptop, minimalna konfiguracja: procesor IntelCore 5 120U, RAM 16GB, DDR4, dysk SSD 512GB PCIe NVMe 4.0x4, karta graficzna Intel Graphics, ekran 15.6", 1920x1080px, matryca IPS, LED, 60Hz, system operacyjny Windows 11 Home. Dopuszcza się inną konfigurację o nie gorszych parametrach. - 5 kompletów</p> <p>- Wyposażenie drobne - budynek i pomieszczenia wyposażać w 3-stopniowe, systemowe wycieraczki (wycieraczki zewnętrzne systemowe przy wszystkich drzwiach wejściowych, w zaniżeniach w kostce brukowej w systemowych ramach; wycieraczki wewnętrzne systemowe przy wszystkich drzwiach wejściowych, w zaniżeniach w posadzce w systemowych ramach) odboje, wieszaki, kosze, zamknięcia otworów rewizyjnych itp.</p> <p>- Informacja wizualna - numery administracyjne w strefie wejściowej budynku, podświetlane gabloty informacyjne, tablice informacyjne główne, wizytówki przy drzwiowe, inne piktogramy, tabliczki BHP itp. Wykonać wszelkie wynikające z przepisów szczególnych tablice informacyjne, znamionowe, ostrzegawcze, kierunkowe itp, instrukcja p.poż dla całego obiektu, gaśnice p.poż, plany ewakuacji, instrukcje alarmowe, bhp, p.poż i inne niezbędne do prawidłowego i kompletnego funkcjonowania obiektu</p> <p>- Rolety wewnętrzne do okien. Rolety okienne wewnętrzne typu "dzień-noc" na całą stolarkę okienną w budynku oprócz okien dachowych - 1 komplet</p> <p>- uchwyt na flagi, zewnętrzny ścienny podwójny, ze stali nierdzewnej - 1 szt</p> <p>Wyposażenie obiektu wykonać jako kompletne i wystarczające do użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem. Przez wyposażenie rozumie się wszelkie elementy stałe i ruchome, niezbędne do funkcjonowania obiektu. Wskazane wyżej (w całym dziale : WYPOSAŻENIE OBIEKTU) wyposażenie należy traktować jako minimum. W wyposażeniu należy także ująć elementy niezbędne i wymagane przepisami prawa, oraz wszelkie elementy niezbędne do funkcjonowania przedszkola.</p>	kpl.		
		1	kpl.	1	
2		OGRODZENIE		RAZEM	1
119 d.2	KNR 2-23 0401-01 analogia+ kalk. własna	<p>Ogrodzenie - rozwiązanie systemowe, z rabatką z prefabrykatów betonowych, bezpieczne dla dzieci, atestowane, montować zgodnie z instrukcją producenta</p> <p>- w pozycji należy uwzględnić wszystkie nakłady związane z wykonaniem ogrodzenia, zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta</p> <p>Średnica prętów poziomych i pionowych 5mm, 4 przeprofilowania, mocowane obejmami do słupków min.40x60x2mm, panel o długości ok. 2,5m, wysokość panelu ok. 1,5m - 1,6m; panele, słupki przęsłowe i akcesoria zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową przez proces cynkowania, powlekane w kolorze zielonym, podmurówka płyta cokołowa wibroprasowana gładka L=2500mm H=200mm S=40mm, beton klasy min.C-12/15.</p> <p>Uwaga : w pozycji należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące, w tym rozbiórkę istniejącego ogrodzenia wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki</p>	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
120 d.2	KNR 2-23 0404-03 analogia+ kalk. własna	<p>Ogrodzenia - brama stalowa z kształtowników, ocynkowana, malowana proszkowo, przesuwana, z fundamentami, szerokość w świetle przejazdu 5mb, wysokość dostosować do istniejącego ogrodzenia, wypełnienie dopasować do istniejącej bramy w ogrodzeniu. W pozycji należy uwzględnić także wszelkie prace towarzyszące niezbędne do prawidłowego i kompletnego zamontowania bramy. Brama z zamkiem na wkładkę, z pochwytem obustronnym, z hamulcem w dowolnej pozycji otwarcia.</p>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.2	KNR 2-23 0404-04 analogia+ kalk. własna	<p>Ogrodzenia - furtka stalowa z kształtowników, ocynkowana, malowana proszkowo, ze słupkami, z fundamentami, szerokość w świetle przejścia 1mb, wysokość dostosować do istniejącego ogrodzenia, wypełnienie dopasować do istniejącej bramy w ogrodzeniu. W pozycji należy uwzględnić także wszelkie prace towarzyszące niezbędne do prawidłowego i kompletnego zamontowania furtki. furtka z zamkiem na wkładkę, z klamką obustronną.</p>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		CZYSZCZENIE I MALOWANIE ŚCIAN ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY			
122 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	<p>Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>- w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady związane z jej wykonaniem (włącznie z kosztem rusztowań lub podnośników, w zależności od technologii wykonania przyjętej przez wykonawcę)</p>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala sportowa szkoła + łącznik	836.699+41.138 751.00	m ² m ²	877.837 751.000	
				RAZEM	1628.837
123	KNR 0-17 d.3 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza - w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady związane z jej wykonaniem (włącznie z kosztem rusztowań lub podnośników, w zależności od technologii wykonania przyjętej przez wykonawcę)	m ²		
	sala sportowa szkoła + łącznik	836.699+41.138 751.00	m ² m ²	877.837 751.000	
				RAZEM	1628.837
124	KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady związane z jej wykonaniem (włącznie z kosztem rusztowań lub podnośników, w zależności od technologii wykonania przyjętej przez wykonawcę)	m ²		
	sala sportowa szkoła + łącznik	836.699+41.138 751.00	m ² m ²	877.837 751.000	
				RAZEM	1628.837
125	KNR 0-28 d.3 2630-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dwukrotne malowanie farbami sili-konowymi powierzchnii ścian z tynku cienkowarstwowego typu "baranek" - w pozycji należy uwzględnić wszelkie nakłady związane z jej wykonaniem (włącznie z kosztem rusztowań lub podnośników, w zależności od technologii wykonania przyjętej przez wykonawcę)	m ²		
	sala sportowa szkoła + łącznik	836.699+41.138 751.00	m ² m ²	877.837 751.000	
				RAZEM	1628.837