
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45000000-7	Roboty budowlane
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45454100-5	Odnawianie
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont po powodzi świetlicy Szkoły Podstawowej Nr 1 w Łądku Zdrój.
Remont świetlicy podzielony na dwa etapy: ETAP I - Remont obiektu z zewnątrz i wewnątrz, ETAP II - Remont pokrycia dachowego.

ADRES INWESTYCJI: Łądek Zdrój, ul. Kościelna Nr 31

NAZWA INWESTORA: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ

ADRES INWESTORA: 57-340 Łądek Zdrój, ul. Rynek nr 31.

WYKONAWCA: "BUDO-PROJEKT" Agnieszka Wąsik

ADRES WYKONAWCY: 57-300 Kłodzko, ul. Spółdzielcza Nr 26/4

BRANŻE: Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Wąsik

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont po powodzi świetlicy Szkoły Podstawowej Nr 1 - Łądek Zdrój					
1		ETAP I - Remont elewacji i izolacja ścian fundamentowych.			
1 d.1	KNR 9-21 0106-02 analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie ścian elewacji zimną wodą.	m2		
		4,40 * (6,95 + 9,25)	m2	71,280	
		3,45 * (6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m2	225,285	
				RAZEM	296,565
2 d.1	KNR 9-21 0105-01 analogia	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. do 5 m2 - ciśnieniowe mycie zewnętrznych schodów wejściowych.	m2		
		2,20 * 2,80 + 2,20 * 3,40	m2	13,640	
				RAZEM	13,640
3 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie okładzin schodów wejściowych z betonowej kostki brukowej.	m2		
		13,64 * 1,25	m2	17,050	
				RAZEM	17,050
4 d.1	KNR 4-01 0212-02 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 15 cm - zewnętrzna opaska betonowa ścian fundamentowych.	m3		
		0,60 * 0,15 * (6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90)	m3	2,948	
				RAZEM	2,948
5 d.1	KNR 2-01 0310-02 wycena indywidualna	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykop wzdłuż ściany fundamentowej, w miejscu byłej opaski betonowej (elewacja tylna). Szer. 0,60 m, gł. 0,80 m.	m3		
		0,60 * 0,80 * (6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90)	m3	15,720	
				RAZEM	15,720
6 d.1	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozebranie izolacji cieplnej ze styropianu na ścianach fundamentowych, przy byłych opaskach żwirowych budynku, powyżej gruntu.	m3		
		0,60 * 0,10 * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m3	4,890	
				RAZEM	4,890
7 d.1	KNR AT-27 0101-03 wycena indywidualna	Skucie tynków cementowych na ścianach fundamentowych - gr. 5 cm.	m2		
		(0,60 + 0,80) * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
8 d.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z poziomu parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		17,05 * 0,08	m3	1,364	
		2,948	m3	2,948	
		15,72	m3	15,720	
		114,10 * 0,05	m3	5,705	
				RAZEM	25,737
9 d.1	KNR 4-04 1105-01 wycena indywidualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km, z utylizacją.	m3		
		25,74	m3	25,740	
				RAZEM	25,740

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR-W 4-01 0619-03 wycena indywidualna	Odrzybianie powierzchni ścian fundamentowych łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych. Środek grzybobójczy Tytan.	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
11 d.1	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie. Tynkowanie ścian fundamentowych.	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
12 d.1	KNR AT-27 0301-01 wycena indywidualna	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
13 d.1	KNR AT-27 0303-02 wycena indywidualna	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
14 d.1	KNR-W 2-02 2602-01 analogia	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" Należy wycenić: 1. Ocieplenie ścian fundamentowych XPS - gr 10 cm. 2. Montaż płyt bez kołkowania, na pianoklej.	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
15 d.1	KNR AT-38 0215-01 analogia	Mocowanie termoizolacji ścian z płyt XPS na pianoklej.	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
16 d.1	KNR-W 2-02 2601-05 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
		114,10	m2	114,100	
				RAZEM	114,100
17 d.1	KNR-W 2-02 2601-08 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		8 * (0,60 + 0,80)	m	11,200	
				RAZEM	11,200
18 d.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m2		
		(0,80 + 0,26) * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m2	86,390	
				RAZEM	86,390
19 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubełkową	m		
		6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00	m	81,500	
				RAZEM	81,500
20 d.1	KNR 2-01 0501-01 wycena indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zasypanie piaskiem, zaizolowanych ścian fundamentowych.	m3		
		26,45	m3	26,450	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,450
21 d.1	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm - widoczna część ściany fundamentowej, przy nowej opasce z kostki brukowej.	m2		
		0,35 * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m2	28,525	
				RAZEM	28,525
22 d.1	KNR-W 2-02 0219-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 4,5 - 5,0 cm - ręczne układanie betonu. Wykonanie podlewek betonowych na schodach pod okładziny z płyt granitowych. Beton B-30.	m2 rzutu		
		17,05	m2 rzutu	17,050	
				RAZEM	17,050
23 d.1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych o gr. 3,0 - 3,5 cm, płyty granitowe płomieniowane.	m2		
		17,05 * 1,10	m2	18,755	
				RAZEM	18,755
24 d.1	wycena indywidualna	Wymiana barierek stalowych na nowe z rur stalowych kwasoodpornych. Wys. 1,10 m, dł 2 x 3,50 m, 1 x 4,50 m.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR 4-01 0354-10 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych - istniejące drzwi wejściowe i wiatrołapu, stolarka aluminiowa.	m2		
		1,10 * 2,10 + 1,50 * 2,10 * 2	m2	8,610	
				RAZEM	8,610
26 d.1	NNRNKB 202 1026-06 wycena indywidualna	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych i drzwi wewnętrznych wiatrołapu: - profile aluminiowe min trzy komorowe, z wkładką/wkładkami termiczną, izolacyjność termiczna profili U_f nie więcej niż 1,7 W/(m2K), - skrzydło wejściowe o szer. min 0,90 m, - przeszklenie w drzwiach aluminiowych zewnętrznych i wewnętrznych - każde pole ma być przeszkłone pakietem trzy szybowy 4/18/4/18/4, o współczynniku przenikania ciepła szyby U_g nie więcej niż 0,5 W/(m2K), - wyposażenie drzwi aluminiowych: klamka metalowa czarna lub srebrna, zawiasy nawierzchniowe 3 szt. na skrzydło, uszczelnienie przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy, w drzwiach wejściowych jeden zamek trzypunktowy z wkładką (drzwi wewnętrzne wiatrołapów bez zamka), próg izolowany termicznie, - profile aluminiowe malowane w kolorze RAL najbardziej zbliżony do obecnego - kolor brązowy,	m2		
		1,10 * 2,10 + 1,50 * 2,10 * 2	m2	8,610	
				RAZEM	8,610
27 d.1	KNNR-W 3 0511-04 analogia	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe systemowe z blachy powlekanej, o śr.150 mm. Rynny od strony potoku.	m		
		6,50 + 16,70 + 4,90	m	28,100	
				RAZEM	28,100
28 d.1	KNNR-W 3 0510-02 analogia	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe systemowe, z blachy powlekanej śr. 110 mm. Rury spustowe wykończone wyczystką przy gruncie/kostce betonowej.	m		
		3,80 * 4	m	15,200	
				RAZEM	15,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR 4-02 0217-01 analogia	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm - wymiana w gotowym wykopie izolacji ścian fundamentowych, dwóch odcinków rur istniejącej kanalizacji deszczowej, odpływ do potoku.	szt.		
		5,85 + 2,00 + 8,00 + 3,00	szt.	18,850	
				RAZEM	18,850
30 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,20 * 0,15 * 81,50	m3	2,445	
				RAZEM	2,445
31 d.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00	m	81,500	
				RAZEM	81,500
32 d.1	KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		81,50 * 0,60	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
33 d.1	KNR 2-31 0104-04 analogia	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		81,50 * 0,60	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
34 d.1	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej. Opaska z kostki brukowej wokół budynku.	m2		
		81,50 * 0,60	m2	48,900	
				RAZEM	48,900
35 d.1	KNNR 2 1504-01 analogia	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		4,40 * (6,95 + 9,25)	m2	71,280	
		3,45 * (6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m2	225,285	
				RAZEM	296,565
36 d.1	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie umytej istniejącej elewacji farbą silikonową.	m2		
		4,40 * (6,95 + 9,25)	m2	71,280	
		3,45 * (6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,05 + 13,00)	m2	225,285	
				RAZEM	296,565
37 d.1	wycena indywidualna	Wymiana punktów świetlnych nad drzwiami wejściowymi. Lampy zewnętrzne elewacyjne LED, z czujką ruchu.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie zadaszenia bocznego wejścia do świetlicy - zadaszenie szklane o min wymiarach 1,20 x 0,90 m, 2 sztuki. Szkło hartowane o grubości 13 mm, wzmocnione folią. Wsporniki / odciągi ze stali nierdzewnej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ETAP I - Remont pomieszczeń wewnętrznych			
39 d.2	KNR-W 4-01 0619-03 wycena indywidualna	Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych. Środek grzybobójczy i bakteriobójczy. Ściany przed opryskiem oczyszczone szczotkami lub odkurzone.	m2		
		2,10 * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)	m2	299,670	
				RAZEM	299,670
40 d.2	KNR 4-01 0354-05 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,95 * 1,45 * 7	m2	19,793	
				RAZEM	19,793
41 d.2	KNR 4-01 0354-04 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,55 * 1,15	szt.	1,783	
				RAZEM	1,783
42 d.2	KNR 4-01 0354-03 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1,05 * 0,50 * 2	szt.	1,050	
				RAZEM	1,050
43 d.2	KNR-W 2-02 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z PCV - profil ciepły (7-komorowe profile ramy i 5-komorowe profile skrzydła), wszystkie skrzydła okienne uchylno rozwierne, szklenie pakietem trzy szybowy 4/18/4/18/4 (o współczynniku przenikania ciepła max Ug = 0,5 W/(m2K)). Kolor biały, trzy uszczelki, klamki białe z zamkami. Przenikalność profilu Uf max 0,9 W/m2K	m2		
		19,79	m2	19,790	
				RAZEM	19,790
44 d.2	KNR-W 2-02 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z PCV - profil ciepły (7-komorowe profile ramy i 5-komorowe profile skrzydła), wszystkie skrzydła okienne uchylno rozwierne, szklenie pakietem trzy szybowy 4/18/4/18/4 (o współczynniku przenikania ciepła max Ug = 0,5 W/(m2K)). Kolor biały, trzy uszczelki, klamki białe z zamkami. Przenikalność profilu Uf max 0,9 W/m2K	m2		
		1,55 * 1,15	m2	1,783	
				RAZEM	1,783
45 d.2	KNR-W 2-02 1018-02 analogia	Okna z kształtowników z PCV - profil ciepły (7-komorowe profile ramy i 5-komorowe profile skrzydła), wszystkie skrzydła okienne uchylno rozwierne, szklenie pakietem trzy szybowy 4/18/4/18/4 (o współczynniku przenikania ciepła max Ug = 0,5 W/(m2K)). Kolor biały, trzy uszczelki, klamki białe z zamkami. Przenikalność profilu Uf max 0,9 W/m2K	m2		
		1,05	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
46 d.2	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet okiennych - rolety materiałowe zaciemniające podgumowane, montowane do ścian lub nadproża okiennego.	m2		
		19,79 + 1,783 + 1,05	m2	22,623	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	22,623
				RAZEM	0,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2	KNR 4-01 0212-01 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe na gruncie w pomieszczeniach świetlicy.	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
48 d.2	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z poziomu parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
49 d.2	KNR 4-04 1105-01 wycena indywidualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km, z utylizacją.	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
50 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych poziomych z folii, o gr. min 0,2 mm, dwie warstwy, folie klejone taśmami, z wywinięciem foli na ściany do wysokości 45 cm,	m2		
		8,00 * 4,45 + 9,00 * 5,75 + 3,25 * 1,85 + 5,85 * 5,65 + 8,90 * 5,60 + 4,05 * 9,00 - wywinięcie na ściany, 0,45 * (1,85 * 2 + 3,25 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 4,05 * 2 + 9,00 * 2)	m2	212,705	
			m2	64,215	
				RAZEM	276,920
51 d.2	wycena indywidualna	Wylewka wyrównująca z masy styrobetonowej, samorozlewnej - gr. 10,00 cm, wytrzymałość na ściskanie przy 10 % nacisku min 800 kPa.	m3		
		212,71 * 0,11	m3	23,398	
				RAZEM	23,398
52 d.2	wycena indywidualna	Szlifowanie podłoża z masy styrobetonowej ręczne lub mechaniczne, celem usunięcia górnej warstwy z mleczka cementowego.	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710
53 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie ręcznie warstwy paroizolacyjnej na wylanym styrobetonowej - paroizolacja wykonana z gruntu epoksydowego w trzech warstwach. Grunt epoksydowy np. Aquasmart DUR.	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710
54 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie podłoża izolacyjnego z masy styrobetonowej, gr. 30,00 cm, wytrzymałość na ściskanie przy 10 % nacisku min 150 kPa, z wbudowaniem taśm dylatacyjnych, max U = 0,60.	m3		
		212,71 * 0,30	m3	63,813	
				RAZEM	63,813
55 d.2	wycena indywidualna	Szlifowanie podłoża z masy styrobetonowej ręczne lub mechaniczne, celem usunięcia górnej warstwy z mleczka cementowego.	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710
56 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe. Układanie folii aluminiowej gr. 0,3 mm, pod ogrzewanie podłogowe.	m2		
		8,00 * 4,45 + 9,00 * 5,75 + 3,25 * 1,85 + 5,85 * 5,65 + 8,90 * 5,60 + 4,05 * 9,00	m2	212,705	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	212,705
57 d.2	KNR 0-31 0301-05 wycena indywidualna	Montaż ogrzewania podłogowego z rur PEX-A - układ węzowniczy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 80 - 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C.	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710
58 d.2	KNR 0-31 0306-04 wycena indywidualna	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 5 obwodów. Rozdzielacz należy podłączyć do istniejącego przyłącza C.O. zlokalizowanego w studni, w holu głównym świetlicy. Rozdzielacz mosiężny, z odpowietrznikami i zaworami spustowymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNR 0-31 0307-01 wycena indywidualna	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNNR 4 0410-02 wycena indywidualna	Szafki do rozdzielacza C.O., podtynkowa, 5 obwodów, kolor biały, zamykanie na klucz.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNR 4-01 0340-05 wycena indywidualna	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Wykucie bruzdy w ścianie ceglanej, od przyłącza C.O., do planowanego miejsca montażu skrzynki podtynkowej rozdzielacza ogrzewania podłogowego. Skrzynka z rozdzielaczem zamontowana na wysokości około 1,5 m,	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
62 d.2	KNR 4-01 0330-11 wycena indywidualna	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej. Wykucie wnęki do montażu skrzynki podtynkowej rozdzielacza ogrzewania podłogowego.	m2		
		0,60 * 0,80	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
63 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie podpięcia istniejącego przyłącza C.O. do rozdzielacza ogrzewania podłogowego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	wycena indywidualna	Montaż na rozdzielaczu ogrzewania podłogowego sterownika ogrzewania podłogowego WiFi, dla 5 oddzielnych pętli. Dzięki bezprzewodowej współpracy z czujnikami temperatury WiFi usytuowanymi w poszczególnych pomieszczeniach, sterownik pozwala na oddzielne regulowanie każdej z pętli grzewczych. Praca systemu regulowana z aplikacji na telefon. Skład zestawu: sterownik WiFi 1 sztuka, czujnik temperatury WiFi - 5 sztuk, siłowniki termoelektryczne montowane na rozdzielaczu - 5 sztuk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNR 0-31 0308-01/02 wycena indywidualna	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm - interpolacja	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2	KNR-W 2-02 1101-03 wycena indywidualna	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. Wykonanie podłoża z jastrychu cementowego o gr. min 6,00 cm, wytrzymałość na ściskanie C 25, jastrych zbrojony włóknami rozproszonymi w ilości 1,6 - 2,00 kg /m3 (min 1,00 kg włókna polietylenowe + min 0,60 kg włókno szklane).	m3		
		212,71 * 0,10	m3	21,271	
				RAZEM	21,271
67 d.2	wycena indywidualna	Szlifowanie podłoża z masy styrobetonowej ręczne lub mechaniczne, celem usunięcia górnej warstwy z mleczka cementowego.	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710
68 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie ręcznie warstwy paroizolacyjnej na wylanym styrobetonowej - paroizolacja wykonana z gruntu epoksydowego w trzech warstwach. Grunt epoksydowy np. Aquasmart DUR.	m2		
		212,71	m2	212,710	
				RAZEM	212,710
69 d.2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby i gładzi na ścianach. Usunięcie farb i gładzi na pasach tynków, nie skutu, pod sufitem.	m2		
		$0,90 * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)$	m2	128,430	
				RAZEM	128,430
70 d.2	NNRNKB 202 0927-01 analogia	Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych. Wykonanie nowych tynków w zalanych pomieszczeniach świetlicy - tynki renowacyjne z certyfikatem WTA. Wykonanie pierwszej warstwy - uzupełnienie ubytków w ścianach z bloczków żużlobetonowych i cegły, po skutych tynkach. Uzupełnienie ubytków z cementowej obrzutki renowacyjnej np. „Baumit Sanova Pre”, maksymalnie 25 %, obrzutka ubytków nakładana ręcznie, gr. obrzutki ubytków od 3,0 cm do 4,0 cm.	m2		
		$[(2,10 + 0,30) * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)] * 0,25$	m2	85,620	
				RAZEM	85,620
71 d.2	NNRNKB 202 0927-01 analogia	Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych. Wykonanie nowych tynków w zalanych pomieszczeniach świetlicy - tynki renowacyjne z certyfikatem WTA. Wykonanie drugiej warstwy tynku z obrzutki renowacyjnej gr. 2,00 - 3,00 cm, zapewniającej przyczepność tynku renowacyjnego do istniejącego zawilgoconego podłoża, pełne krycie. Obrzutka renowacyjna cementowa służy do wstępnego przygotowania muru i pozwala na przygotowanie podłoża pod warstwy tynku renowacyjnego. Produkt nakładany ręcznie lub maszynowo. Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu \leq 15$, wielkość ziarna max 4 mm, zużycie ok. 9 kg/m ² - 10 kg/m ² (pełne krycie), np. „Baumit Sanova Pre”.	m2		
		$(2,10 + 0,30) * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)$	m2	342,480	
				RAZEM	342,480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2	NNRNKB 202 0933-01 wycena indywidualna	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - tynk renowacyjny o grubości min 3,00 cm w dwóch warstwach. Tynk renowacyjny drobnoziarnisty, paroprzepuszczalny, z certyfikatem WTA. Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu \leq 15$, porowatość $> 40 \%$, wielkość ziarna 0 - 1,2 mm, zużycie ok. 15 - 16 kg/m ² na jedną warstwę o gr. 15 mm. Tynk wykonany w dwóch warstwach, każda o gr. min 15 mm, łącznie min 30 mm, np. tynk renowacyjny np. „Baumit Sanova SP Grey”. Ze względu na drobne uziarnienie druga warstwa zatarta i wygładzona na gładko, poprzez np. filcowanie,	m2		
		342,48	m2	342,480	
				RAZEM	342,480
73 d.2	KNR 2-02 0825-01 analogia	Wykonanie gładzi wapiennej na ścianach, gładź o wielkości ziarna 0 - 0,1 mm, grubość od 1 do 3 mm. Gładź nakładana ręcznie lub mechanicznie.	m2		
		128,43 + 2,10 * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)	m2	428,100	
				RAZEM	428,100
74 d.2	KNR 4-01 1201-01 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków na ścianach - np. farba "Color CL Historic" np. firmy Remmers, kolor.	m2		
		3,00 * (1,85 * 2 + 3,25 * 2 + 8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 1,60 * 2 + 1,75 * 2 + 3,35 * 2 + 3,80 * 2 + 1,60 * 2 + 7,20 * 2 + 2 * 3,50 * 2 + 2 * 1,10 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2)	m2	503,250	
		minus powierzchnie fototapet, -140,55	m2	-140,550	
				RAZEM	362,700
75 d.2	KNR 4-01 1201-02 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów - np. farba "Color CL Historic" np. firmy Remmers, biała.	m2		
		8,00 * 4,45	m2	35,600	
		9,00 * 5,75	m2	51,750	
		5,85 * 5,65	m2	33,053	
		8,90 * 5,60	m2	49,840	
		4,05 * 9,00	m2	36,450	
		1,85 * 3,25	m2	6,013	
				RAZEM	212,706
76 d.2	KNR 2-02 1514-01 wycena indywidualna	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - fototapeta z grafiką z bajek, kolorowa, wodoodporna, posiadająca certyfikaty i atesty zaświadczające, że produkt jest nieszkodliwy i nie posiada żadnych toksycznych substancji. Fototapeta winylowa na flizelinie, laminowana, matowa.	m2		
		- szatnia 3,00 * (1,60 + 7,20)	m2	26,400	
		- sale przedszkolne, 3,00 * (5,65 + 5,60 + 5,75 + 4,45)	m2	64,350	
		- holl komunikacyjny 3,00 * (4,05 + 1,60 + 1,75 + 3,80 + 5,40)	m2	49,800	
				RAZEM	140,550
77 d.2	KNR 2-02 0822-06 wycena indywidualna	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x60 cm - fartuchy przy umywalkach.	m2		
		1,80 * 0,90 * 3	m2	4,860	
				RAZEM	4,860

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2	KNR 4-02 0219-02 wycena indywidualna	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem i syfonem z tworzywa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.2	KNR 4-02 0121-01 wycena indywidualna	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na ręcznik Z-Z	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na mydło w płynie.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2	KNR 4-01 0318-02 wycena indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, szer. 80 cm - ościeżnice regulowane drzwi wejściowych do pomieszczeń toalety	szt.		
		toalety - gr. ściany 12,50 cm, 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2	KNR 4-01 0318-02 wycena indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł, szer. 90 cm - ościeżnice regulowane drzwi wejściowych do pomieszczeń świetlicy i szatni.	szt.		
		szatnia - gr. ściany 12,50 cm, 1	szt.	1,000	
		sale edukacyjne - gr. ściany 30,00 cm, 4	szt.	4,000	
				RAZEM	5,000
84 d.2	KNR 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - szer. 80 cm, wys. 200 cm, gr. ściany 12,50 cm. Drzwi wejściowe do toalet: - ościeżnica drewniana regulowana z płyty MDF, trzy zawiasy, kolor biały, z uszczelkami, zaczep kątowy na zamek. - skrzydło drzwiowe - skrzydła drzwiowe pełne, bez przeszkleń, kolor biały, drewniane lub z płyty MDF, boki wzmocnione taśmą ABS, - wyposażenie - klamka metalowa, zamek patentowy z wkładką, naklejany numer pomieszczenia, - w wycenie drzwi wewnętrznych wzorowano się na drzwiach Porta typ Resist,	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2	KNR 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - szer. 90 cm, wys. 200 cm, gr. ściany 30,00 cm. Drzwi wejściowe do pomieszczeń świetlicy: - ościeżnica drewniana regulowana z płyty MDF, trzy zawiasy, kolor biały, z uszczelkami, zaczep kątowy na zamek. - skrzydło drzwiowe - skrzydła drzwiowe pełne, bez przeszkleń, kolor biały, drewniane lub z płyty MDF, boki wzmocnione taśmą ABS, - wyposażenie - klamka metalowa, zamek patentowy z wkładką, naklejany numer pomieszczenia, - w wycenie drzwi wewnętrznych wzorowano się na drzwiach Porta typ Resist,	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.2	KSNR 2 1106-01 wycena indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych zgrzewanych, PCV, gr. min 2 mm, klasa zastosowania / użytkowania 43, klasa ścieralności / antypoślizgowości R 10.	m2		
		5,85 * 5,65 + 8,90 * 5,60 + 9,00 * 5,75 + 4,45 * 8,00	m2	170,243	
				RAZEM	170,243
87 d.2	KSNR 2 1106-07 wycena indywidualna	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		170,243	m2	170,243	
				RAZEM	170,243
88 d.2	KSNR 2 1106-05 wycena indywidualna	Wykonanie cokołu z posadzki zgrzewanej, na wysokość 10 cm.	m		
		5,85 * 2 - 0,80 + 5,65 * 2 - 0,90 + 8,90 * 2 - 0,80 * 2 + 5,60 * 2 + 8,00 * 2 - 0,90 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 - 0,90 * 2 + 5,75 * 2	m	100,400	
				RAZEM	100,400
89 d.2	KNR K-01 0103-07 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 3 mm z powierzchni przez groszkowanie.	m2		
		1,85 * 3,25 + 4,05 * 9,00	m2	42,463	
				RAZEM	42,463
90 d.2	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki epoksydowe gr min 3-4 mm - epoksydowe warstwy gruntująco - szczepne, wyrównujące podłoże.	m2		
		42,463	m2	42,463	
				RAZEM	42,463
91 d.2	KNR 2-02 1116-03 analogia	Posadzki epoksydowe gr min 3-4 mm, z obróbką dylatacji przeciwskurczowych masami elastycznymi. Parametry: - wytrzymałość na ściskanie min 80 N/mm2, - antypoślizgowość R10 - R12, - wysoka odporność chemiczna, - wymagany atest higieniczny, zgodny z normą PN-EN 13813, - zasyp piaskiem kwarcowym frakcji 0,4 - 0,9,	m2		
		42,463	m2	42,463	
				RAZEM	42,463
92 d.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Cokoliki wykończone posadzką epoksydową o wys. 10 cm, bez wyoblenia.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,85 * 2 - 1,50 + 3,25 * 2 - 1,50 + 4,05 + 1,60 + 1,75 + 3,80 + 2,35 + 3,80 + 1,60 + 1,60 * 2 + 7,20 * 2$	m	43,750	
				RAZEM	43,750
93 d.2	wycena indywidualna	Remont po zalaniu instalacji elektrycznej - wykonanie pomiarów elektrycznych i sprawdzenie istniejącej tablicy elektrycznej, z wymianą uszkodzonych bezpieczników,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2	KNR 5-08 0301-02 wycena indywidualna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		28 + 12	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
95 d.2	KNR 5-08 0303-03 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
96 d.2	KNR 5-08 0209-02 wycena indywidualna	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - 3 x 2,5 mm ² .	m		
		167,50	m	167,500	
				RAZEM	167,500
97 d.2	KNR 4-03 0306-02 wycena indywidualna	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
98 d.2	KNR 4-03 0307-01 wycena indywidualna	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
99 d.2	wycena indywidualna	Wymiana istniejących opraw świetłówkowych na nowe kasetonowe oprawy natynkowe LED. Oprawy kasetonowe LED, mleczne, o mocy > 35 W, kolor biały.	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
3		ETAP I - Wykonanie nowych pomieszczeń WC i szatni			
100 d.3	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie. Stara kanalizacja.	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800
101 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. od 15 do 20 mm - stare rury C.O.	m		
		$2 * (4,20 + 4,45 + 5,75 + 1,20) + 2 * (4,05 + 5,60 + 4,35) + 2 * 2,20$	m	63,600	
				RAZEM	63,600
102 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - zasilanie starych WC w wodę i C.O..	m		
		$2 * (3,80 + 7,20 + 0,40) + 2,50 * 2 + 1,60 * 2 + 0,75 + 0,60 + 3,00 * 2 + 2,80 * 2$	m	43,950	
				RAZEM	43,950
103 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9,80	m	9,800	
				RAZEM	9,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - umywalki.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.3	KNR 2-02 2003-04 wycena indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02. Płyty impregnowane, do pomieszczeń mokrych, o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody. Profile aluminiowe montowane na ścianach, sufitach i podłogach, na taśmach akustycznych,	m2		
		3,00 * (7,20 + 1,60 + 3,50 + 1,10 * 4)	m2	50,100	
				RAZEM	50,100
107 d.3	KNR 2-02 2006-03 wycena indywidualna	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach. Płyty impregnowane, do pomieszczeń mokrych, o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody. Profile aluminiowe montowane na ścianach, sufitach i podłogach, na taśmach akustycznych,	m2		
		3,00 * (3,50 + 2,35)	m2	17,550	
				RAZEM	17,550
108 d.3	KNR 2-02 0822-06 wycena indywidualna	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x60 cm.	m2		
		3,00 * (3,50 * 4 + 1,10 * 8) - 4 * 0,80 * 2,05	m2	61,840	
				RAZEM	61,840
109 d.3	KNR 2-15 0221-02 wycena indywidualna	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z tworzywa - o zakładanych wymiarach około 45 x 37 cm. Umywalki z ceramicznym pół postumentem / osłoną syfonu. Umywalka prostokątna, od strony użytkowania owalna.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3	KNR 2-15 0115-01 wycena indywidualna	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3	KNR 2-02 2011-02 wycena indywidualna	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm. Obudowa płytami GK na ruszcie stalowym, zestawu montażowego, z armatura podtynkową WC.	m2		
		1,10 * 1,20 * 2 + 1,10 * 0,25 * 2	m2	3,190	
				RAZEM	3,190
112 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01 wycena indywidualna	Elementy montażowe np. Geberit Unifix System - zestaw montażowy podtynkowy, z armatura podtynkową, z podłączeniem na sztywno do instalacji wody.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 wycena indywidualna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska WC, z deską wolno upadającą. Deska wolno upadająca z tworzywa duroplast, materiał antybakteryjny. Miska WC ceramiczna, bezrantowa, wymiary orientacyjne 46 x 35 cm,	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż lustra montowanego na ścianie, na płytkach - 40 x 50 cm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na ręcznik Z-Z	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na mydło w płynie.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na papier toaletowy.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.3	wycena indywidualna	Zakup i dostawa kosza na śmieci o poj. 50 litrów, kosz z pokrywą otwieraną na pedał.	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
4		ETAP I - Wyposażenie pomieszczeń świetlicy.			
119 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż na ścianie, na wysięgniku regulowanym monitora interaktywnego: interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED o przekątnej min 75 cali, min UHD/4K (3840 x 2160), współczynnik proporcji 16:9. Powłoka antyodblaskowa, złącza USB, USB-C, HDMI, LAN Port, wbudowane głośniki, system min Andorid 11.0, pamięć RAM min 8 GB, SmartView+, WiFi, obsługa do 20 punktów dotykowych. W przedni panel wbudowana kamera i mikrofon	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa szafek przedszkolnych z wieszakami, ławką, schowkiem górnym i schowkiem dolnym na buty. Szafka dla 5 osób, dł. 1,60 m, szer. 40 - 45 cm, wys. 1,30 - 1,50 m. W wycenie pozycji zastosowano jako wzór szafkę typ "Fala" - firmy AVC Edukacja.	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
121 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa szafek przedszkolnych z wieszakami, ławką, schowkiem górnym i schowkiem dolnym na buty. Szafka dla 8 osób, dł. 1,60 m, szer. 36 - 40 cm, wys. 1,60 - 1,80 m. W wycenie pozycji zastosowano jako wzór szafkę typ "Żabka" - firmy AVC Edukacja.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż na ścianie tablic lekcyjnych suchocieralnych, magnetycznych o min wymiarach 3,00 x 1,50 m, z półką na akcesoria.	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.4	wycena indywidualna	<p>Zakup i montaż mebli przedszkolnych posiadających certyfikat do użytkowania w jednostkach oświatowych. Długość planowanego zestawu mebli około 5,60 m. Kolor frontów do ustalenia z Zamawiającym przed dostawą mebli.</p> <p>W wycenie mebli wzorowano się na meblach przedszkolnych model PRIMO 8, planowany zestaw mebli składa się z następujących elementów:</p> <p>3 x Primo 64 Szafka z nadstawką z 5 szufladami. Wysokość szafki: 1520x359x450mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>1 x Primo 43 Szafka z nadstawką z 3 otwartymi półkami i 3 szerokimi szufladami. Wymiary szafki: 1285x 1041x450mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>1 x Primo 32 Szafka z nadstawką z 4 szufladami w środkowej części i po 3 półki (4 przestrzenie) w 2 skrajnych częściach. Wymiary szafki 1285x1041x450mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>1 x Primo 35 Szafka z nadstawką z 12 szufladami w 2 kolumnach Wymiary szafki: 1285x1041x450mm (wys. x szer. x gł.)</p> <p>1 x Primo 75 Szafka z nadstawką z 6 dużymi skrytkami zamykanymi jednoskrzydłowymi drzwiczkami. Wysokość szafki: 1752x1041x450mm (wys. x szer. x gł.)</p>	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.4	wycena indywidualna	<p>Zakup i dostawa stołów przedszkolnych okrągłych, posiadających certyfikat do użytkowania w jednostkach oświatowych. Średnica stołu 1,20 - 1,40 m. Kolor niestandardowy, do ustalenia z Zamawiającym przed dostawą mebli. Wysokość stołu regulowana w 4 pozycjach wysokości.</p> <p>W wycenie stołów wzorowano się na stole przedszkolny Bambino, okrągły, średnica 1200 - 1300.</p>	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
125 d.4	wycena indywidualna	<p>Zakup i dostawa stołów przedszkolnych sześciokątnych, posiadających certyfikat do użytkowania w jednostkach oświatowych. Długość boku 70 - 80 cm. Kolor niestandardowy, do ustalenia z Zamawiającym przed dostawą mebli. Wysokość stołu regulowana w 4 pozycjach wysokości.</p> <p>W wycenie stołów wzorowano się na stole przedszkolny Bambino, sześciokątny, średnica 1200 - 1300.</p>	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.4	wycena indywidualna	<p>Zakup i dostawa krzeseł przedszkolnych posiadających certyfikat do użytkowania w jednostkach oświatowych. Kolor niestandardowy, do ustalenia z Zamawiającym przed dostawą mebli. Wysokość krzeseł regulowana w 4 pozycjach wysokości.</p> <p>W wycenie krzeseł wzorowano się na krzesłach przedszkolny Bolek.</p>	szt		
		12 * 6 * 2 + 20	szt	164,000	
				RAZEM	164,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa puf do siedzenia - pojemność wypełnienia min 200 litrów, wymiar - szerokość podstawy 65 cm, wysokość 45 cm - np. pufa typ "Piłka nożna". Materiał ekoskóra, z atestem PZH. Piłki czarno białe i kolorowe.	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
128 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa puf do siedzenia - pojemność wypełnienia min 200 litrów, wymiar - szerokość podstawy 65 cm, wysokość 45 cm - np. pufa typ "Piłka do koszykówki". Materiał ekoskóra, z atestem PZH.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa puf typu Sako - pojemność wypełnienia min 200 litrów, wymiar - szerokość podstawy 65 cm, wysokość 45 cm - pufa typ "Pikachu". Materiał ekoskóra, z atestem PZH.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa puf typu Sako - pojemność wypełnienia min 200 litrów, wymiar - szerokość podstawy 65 cm, wysokość 45 cm - pufa typ "Jednorożec". Materiał ekoskóra, z atestem PZH.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
131 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa puf typu Sako - pojemność wypełnienia min 200 litrów, wymiar - szerokość podstawy 65 cm, wysokość 45 cm - pufa typ "Panda". Materiał ekoskóra, z atestem PZH.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
132 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa zestawu klocków piankowych Megabloki, składający się z 30 sztuk. Zestaw składa się z 30 elementów: Kostka 30x30x30 cm (6 szt.) Prostokąt cienki 60x30x15 cm (4 szt.) Prostokąt gruby 60x30x30 cm (4 szt.) Walek 30x30 cm (4 szt.) Baza z wycięciem 60x30x30 cm (4 szt.) Półwalec 30x30x15 cm (4 szt.) Trójkąt/klin 30x30x15 cm (4 szt.) Pianka z atestem: OEKO-TEX 100, atest higieniczny HK/B/1164/01/201, trudno palność, materiał bezftalanowy, produkty z krytym zamkiem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa zestawu piankowych kostek - 6 sztuk.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa mata kręgle - kolorowa mata w zestawie z plastikowymi kręglami i piłeczką do gry.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa bujak piankowy Delfin	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa bujak piankowy Flaming	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa biurka komputerowego dla jednej osoby, blat gr. min 25 mm, wykonany z płyty laminowanej o strukturze BS, kolor drewna jasnego, o min wymiary 60 x 140 cm, na metalowych nogach. Biurko z kontenerem biurowym, min trzy, zamykane szuflady. Biurko z wysuwany blatem pod klawiaturę.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa krzeseł ergonomicznych, obrotowych, do biurek komputerowych.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa monitora komputerowego LED, min 22 cale (1920 x 1080 px), ekran 16:9, powłoka matrycy matowa.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.4	wycena indywidualna	Zakup i dostawa komputera stacjonarnego - procesor > i7 13 generacji, 16 rdzeni, RAM > 32 GB, dysk SSD > 1 TB, system operacyjny Windows 11. Zestaw z klawiaturą i bezprzewodową myszką.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5		ETAP II - Remont pokrycia dachowego na budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 w Łądku -Zdroju			
5.1		Remont pokrycia dachowego na budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 w Łądku-Zdroju			
141 d.5.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenia podczas wykonywania natrysku piany poliuretanowej - wszystkich elementów dachowych, okien, kominów, odgromu. Zabezpieczenie folią PCV, plandekami.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.5.1	KNR AT-08 0101-06 wycena indywidualna	Zmycie powierzchni dachów z piany poliuretanowej wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej, z wyczyszczeniem i umyciem rynien i rur spustowych.	m2		
		224,30	m2	224,300	
				RAZEM	224,300
143 d.5.1	wycena indywidualna	Rozbiórka uszkodzonego pokrycia z piany PUR. Pozycja uwzględnia wykonanie nacięć piany, wyłamanie pokrycia, rozbiórkę uszkodzonego pokrycia dachu, z transportem materiałów rozbiórkowych na poziom parteru - maksymalnie do 85 % uszkodzonego pokrycia z piany na dachu, gr. od 1,5 cm do 6,00 cm.	m2		
		224,30 * 0,85	m2	190,655	
				RAZEM	190,655
144 d.5.1	wycena indywidualna	Szlifowanie powierzchni pokrycia dachowego z piany PUR - powierzchnia dachu z piany PUR uszkodzona powierzchniowo od promieniowania UV. Szlifowanie uszkodzonej piany PUR ręcznie, szlifierkami z tarczami listkowymi. Przyjęto 15 % powierzchni dachu.	m2		
		224,30 * 0,15	m2	33,645	
				RAZEM	33,645
145 d.5.1	KNR 0-22 0528-01 wycena indywidualna	Analogia - Odkurzanie dachu przed natryskiem piany.	m2		
		224,30	m2	224,300	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	224,300
146 d.5.1	wycena indywidualna	Gruntowanie podłoża z istniejącej piany PUR, ścian murków ogniowych, kominów, ścian budynków - grunt poliuretanowy.	m2		
		224,30	m2	224,300	
				RAZEM	224,300
147 d.5.1	Kalkulacja indywidualna wycena indywidualna	Wykonanie izolacji termicznej i wodnej połaci dachowych poprzez natrysk sztywnej piany poliuretanowej PUR, w miejscach wycięć i ubytków - maksymalnie do 85 % wycięć w pianie. Piana zamknięta komórka, o gęstości min 45 kg/m3.	m2		
		224,30 * 0,85	m2	190,655	
				RAZEM	190,655
148 d.5.1	Kalkulacja indywidualna wycena indywidualna	Wykonanie izolacji termicznej i wodnej połaci dachowych poprzez natrysk sztywnej piany poliuretanowej PUR. Piana zamknięta komórka, o gęstości min 45 kg/m3. Po wykonaniu napraw i przeszlifowaniu istniejącej powierzchni z piany PUR, natrysk trzech nowych warstw z piany PUR na całej powierzchni dachu, celem zamknięcia miejsc naprawianych, wyrównania powierzchni dachu po naprawach i uzupełnieniach, oraz zwiększenie izolacyjności termicznej dachu. Grubość natryśniętej piany PUR, w trzech warstwach - jedna warstwa nie mniej niż 1,5 cm grubości.	m2		
		224,30	m2	224,300	
				RAZEM	224,300
149 d.5.1	KNR 2-02 1505-01 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie natryśniętej piany poliuretanowej PUR, kominów, ścian przyległych i obróbek blacharskich farbą ochronną przed UV. Farba z membrany poliuretanowej, alifatycznej, kolor biały, współczynnik SRI min 102, tzw. "Zimny Dach".	m2		
		224,30 * 1,10	m2	246,730	
				RAZEM	246,730
5.2		Demontaż i montaż istniejącej instalacji odgromowej.			
150 d.5.2	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejącej instalacji odgromowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Wywóz i utylizacja odpadów.			
151 d.5.3	wycena indywidualna	Utylizacja pokrycia z piany PUR, materiał z rozbiórki, kod 170604. Pow. 100,935 m2, gr. 3 - 5 cm.	m3		
		190,665 * 0,05	m3	9,533	
				RAZEM	9,533
152 d.5.3	KNR 4-01 0108-11 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Wywiezienie materiału z rozbiórki - kod 170604.	m3		
		9,533	m3	9,533	
				RAZEM	9,533