
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 budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 w Łądku Zdrój. Modernizacja świetlicy podzielona na dwa etapy: ETAP I - Modernizacja obiektu wewnątrz, ETAP II - Modernizacja obiektu z zewnątrz i 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: Wyłoniony w przetargu

BRANŻE: Ogólnobudowlana - remontowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 14.02.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont po powodzi budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 - Łądek Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont po powodzi budynku 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 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie okładzin schodów wejściowych z betonowej kostki brukowej.	m2		
		12,64	m2	12,640	
				RAZEM	12,640
3 d.1	wycena indywidualna	Rozebranie barierki stalowych na schodach.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	wycena indywidualna	Rozebranie zadaszeń nad wejściami do budynku	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 9-10 0154-03 wycena indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych.	m2		
		Zamurowanie otworu po zlikwidowanych drzwiach wejściowych i dwóch oknach.			
		1,05 * 2,05 + 1,40 * 1,90 * 2	m2	7,473	
				RAZEM	7,473
6 d.1	KNR 4-01 0212-02 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - likwidacja schodów zewnętrznych do pomieszczenia nr 0.1 i 0.13 - beton lany bez zbrojenia i bloczki betonowe.	m3		
		2,92	m3	2,920	
				RAZEM	2,920
7 d.1	KNR 4-01 0212-02 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - beton lany bez zbrojenia - rozbiórka fundamentów betonowych starych schodów.	m3		
		0,25 * 0,20 * (2,00 * 2 + 1,50 + 1,70 * 2 + 2,00)	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
8 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)	m3		
		Pogłębienie i wyrównanie dna wykopu wzdłuż ściany fundamentowej, w miejscu byłej opaski betonowej. Docelowy wymiar wykopu - szer. 0,60 m, gł. 0,80 m.			
		0,60 * 0,30 * (6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00 + 6,95)	m3	14,679	
				RAZEM	14,679
9 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		
		0,35 * 0,10 * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00)	m3	2,854	
				RAZEM	2,854

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR AT-27 0101-03 wycena indywidualna	Skucie tynków cementowych na ścianach fundamentowych - gr. do 5 cm.	m2		
		$0,35 * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00)$	m2	28,543	
				RAZEM	28,543
11 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5 cm - skucie betonu i luźnych zapraw cementowych ze ścian fundamentowych, celem wyrównania powierzchni ścian fundamentowych.	m3		
		$0,05 * (0,80 + 0,25) * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00)$	m3	4,281	
				RAZEM	4,281
12 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	
		2,92	m3	2,920	
		4,281	m3	4,281	
		$28,543 * 0,05$	m3	1,427	
				RAZEM	9,992
13 d.1	KNR 4-04 1105-02 wycena indywidualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		9,992	m3	9,992	
				RAZEM	9,992
14 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 porównywalny ze środkiem Tytan Professional.	m2		
		$(0,60 + 0,80) * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00)$	m2	114,170	
				RAZEM	114,170
15 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.	m2		
		Tynkowanie ścian fundamentowych, celem wyrównania podłoża.			
		114,17	m2	114,170	
				RAZEM	114,170
16 d.1	KNR AT-27 0301-01 wycena indywidualna	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		114,17	m2	114,170	
				RAZEM	114,170
17 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		
		114,17	m2	114,170	
				RAZEM	114,170
18 d.1	KNR-W 2-02 2602-01 analogia	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO", w tym również docieplenie zamurowanych otworów po drzwiach i oknach.	m2		
		Należy wycenić:			
		1. Ocieplenie ścian fundamentowych XPS - gr 10 cm.			
		2. Montaż płyt bez kołkowania, na pianoklej.			
		$114,17 + 2,153 + 0,80 + 1,40 * 1,90 * 2$	m2	122,443	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	122,443
19 d.1	KNR AT-38 0215-01 analogia	Mocowanie termoizolacji ścian z płyt XPS na pianoklej.	m2		
		$114,17 + 2,153 + 0,80 + 1,40 * 1,90 * 2$	m2	122,443	
				RAZEM	122,443
20 d.1	KNR-W 2-02 2601-05 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
		$114,17 + 2,153 + 0,80 + 1,40 * 1,90 * 2$	m2	122,443	
				RAZEM	122,443
21 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
22 d.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej	m2		
		$(0,80 + 0,25) * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00)$	m2	85,628	
				RAZEM	85,628
23 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy dociskowej folię kubełkową	m		
		$6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00$	m	81,550	
				RAZEM	81,550
24 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 - zasypianie piaskiem, zaizolowanych ścian fundamentowych.	m3		
		$0,60 * 0,80 * (6,95 + 6,50 + 3,20 + 16,70 + 1,45 + 4,90 + 9,25 + 11,10 + 2,20 * 2 + 4,10 + 13,00)$	m3	39,144	
				RAZEM	39,144
25 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$0,20 * 0,15 * 83,55$	m3	2,507	
				RAZEM	2,507
26 d.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		83,55	m	83,550	
				RAZEM	83,550
27 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$81,55 * 0,60 + 2,00 * 1,50$	m2	51,930	
				RAZEM	51,930
28 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		51,93	m2	51,930	
				RAZEM	51,930
29 d.1	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej. Opaska z kostki brukowej wokół budynku.	m2		
		51,93	m2	51,930	
				RAZEM	51,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 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. Fuga 4 - 5 mm.	m2		
		0,35 * 81,55	m2	28,543	
				RAZEM	28,543
31 d.1	KNR BC-02 0519-03	Dodatek za fugowanie wąską kielnią 1-1,5 cm	m2		
		0,35 * 81,55	m2	28,543	
				RAZEM	28,543
32 d.1	KNR 4-01 0212-02 wycena indywidualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - beton lany bez zbrojenia - rozbiórka fundamentów betonowych starych schodów - dalsza część fundamentów schodów wejścia głównego.	m3		
		0,25 * 0,85 * (1,00 + 0,20 + 2,00)	m3	0,680	
				RAZEM	0,680
33 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 pod remont fundamentu schodów wejścia głównego - szer. 0,60 m, gł. 1,05 m.	m3		
		0,60 * 1,05 * (1,50 + 2,00)	m3	2,205	
				RAZEM	2,205
34 d.1	KNR 2-02 0201-01 wycena indywidualna	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,60 * 0,30 * (1,50 + 2,00 + 1,50)	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
35 d.1	KNR 2-02 0604-02 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		0,60 * (1,50 + 2,00 + 1,50)	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1	KNR-W 2-02 0101-06 wycena indywidualna	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,75 * 0,24 * (1,50 + 2,00 + 1,50) + 0,24 * 1,50 * 0,40 * 2 + 0,24 * 0,38 * 2	m3	1,370	
				RAZEM	1,370
37 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 remontowanych schodów.	m2		
		0,75 * (1,50 * 2 + 2,00 * 2 + 1,50) + 1,50 * 0,40 * 3	m2	8,175	
				RAZEM	8,175
38 d.1	KNR AT-27 0301-01 wycena indywidualna	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
		8,175	m2	8,175	
				RAZEM	8,175
39 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		
		8,175	m2	8,175	
				RAZEM	8,175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 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 remontowanych ścian fundamentowych schodów wejścia głównego, z zagęszczeniem mechanicznym.	m3		
		1,125	m3	1,125	
				RAZEM	1,125
41 d.1	KNR-W 2-02 0219-02 wycena indywidualna	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu B-30.	m2 rzutu		
		2,00 * (1,50 + 0,35 * 2)	m2 rzutu	4,400	
				RAZEM	4,400
42 d.1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm. Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych o gr. 4,00, płyty granitowe płomieniowane - spocznik. W miejscu stalowej wycieraczki należy przyjąć płyty z granitu o gr. 2,00 cm.	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1	wycena indywidualna	Dostawa i osadzenie w płytach granitowych spocznika stalowego kątownika wycieraczki o wymiarach 1,50 x 1,00 m. Kątownik o wys. 2 cm.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm, szerokości do 0,38 m - granit groszkowany.	m		
		2 * 2,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1	KNR-W 2-02 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości 0,14 cm - granit groszkowany.	m		
		2 * 2,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż barierki stalowej z rur ze stali nierdzewnej o sr. 42,4 mm. Wys. 1,10 m, dł 4,50 m.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 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
48 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
49 d.1	KNR 4-02 0217-01 analogia	Wymiana rury deszczowej o śr. 160 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 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
51 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 + 4,10 + 13,00)	m2	225,458	
				RAZEM	296,738
52 d.1	wycena indywidualna	Lokalne naprawy uszkodzeń i ubytków tynku na elewacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 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 + 4,10 + 13,00)	m2	225,458	
		1,50 * 0,35	m2	0,525	
				RAZEM	297,263
54 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
55 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie zadaszenia wejścia do świetlicy - zadaszenie szklane o min wymiarach szer. 1,00 m, dł. 2,00 m, 1 sztuka. Szkło hartowane o grubości 13 mm, wzmocnione folią. Wsporniki / odciągi ze stali nierdzewnej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1	wycena indywidualna	Likwidacja na elewacji stalowej skrzynki byłego zasilania głównego budynku, z uzupełnieniem izolacji ze styropianu i naprawą tynku cienkowarstwowego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1	wycena indywidualna	Wycieraczka ze stali ocynkowanej ogniowo, ramka o max wysokości max 2 cm, płaskowniki poprzeczne wycieraczki seratowane i ząbkowane. Wymiar wycieraczki 1,50 x 1,00 m.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1	wycena indywidualna	Rozebranie istniejących wewnętrznych parapetów z lastrico, betonu i płytek - 5 szt.. dł. 1,95 m. Zakup i montaż wewnętrznych parapetów z konglomeratu gr. 3 cm, imitacja jasnych kamieni, dł. 1,95 m, szer. 0,25 m, narożniki zaokrąglone.	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ETAP I - Remont pomieszczeń wewnętrznych			
59 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 skutych, 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2	KNR-W 4-01 0619-03 wycena indywidualna	Odgryzianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych. Środek grzybobójczy i bakteriobójczy. Ściany przed opryskiem oczyszczone szczotkami lub odkurzone.	m ²		
		3,00 * (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)	m ²	428,100	
				RAZEM	428,100
61 d.2	KNR 4-01 0354-10 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych - istniejące drzwi wejściowe i wiatrołapu, stolarka aluminiowa.	m ²		
		1,10 * 2,10 + 1,50 * 2,10 * 2	m ²	8,610	
				RAZEM	8,610
62 d.2	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/(m ² K), - 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/(m ² K), - 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,	m ²		
		1,50 * 2,10 * 2	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
63 d.2	KNR 4-01 0354-05 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,95 * 1,45 * 7	m ²	19,793	
				RAZEM	19,793
64 d.2	KNR 4-01 0354-04 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNR 4-01 0354-03 wycena indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic okiennych PCV o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1,05 * 0,50 * 2	szt.	1,050	
				RAZEM	1,050
66 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 U _g = 0,5 W/(m ² K)). Kolor biały, trzy uszczelki, klamki białe z zamkami. Przenikalność profilu U _f max 0,9 W/m ² K	m ²		
		1,95 * 1,45 * 5	m ²	14,138	
				RAZEM	14,138

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$). Kolor biały, trzy uszczelki, klamki białe z zamkami. Przenikalność profilu U_f max $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,55 * 1,15	m2	1,783	
				RAZEM	1,783
68 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 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$). Kolor biały, trzy uszczelki, klamki białe z zamkami. Przenikalność profilu U_f max $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		1,05 * 0,50 * 2	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
69 d.2	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet okiennych - rolety materiałowe zaciemniające podgumowane, montowane do ścian lub nadproża okiennego.	m2		
		14,14 + 1,783 + 1,05	m2	16,973	
		Obmiar dodatkowy: 0	szt. szt.	0,000	
				RAZEM	16,973
				RAZEM	0,000
70 d.2	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
71 d.2	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
72 d.2	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
73 d.2	wycena indywidualna	Podłączenie nowych rur instalacji kanalizacyjnej z istniejącym przyłączem do budynku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm, złączeniem metodą wciskową	m		
		23,20	m	23,200	
				RAZEM	23,200
75 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		9,60	m	9,600	
				RAZEM	9,600
76 d.2	KNR 2-15 0205-03 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm złączeniem metodą wciskową	m		
		12,80	m	12,800	
				RAZEM	12,800
77 d.2	KNR 2-15 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach w bruzdach złączeniem metodą wciskową - rury do odprowadzania skroplin z klimatyzatorów.	m		
		16,60	m	16,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,600
78 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - WC, brodziki.	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - umywalki, pisuar, zlew	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm - odpływy skroplin z klimatyzatorów.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.2	wycena indywidualna	Podłączenie nowej instalacji wody użytkowej z istniejącym przyłączem do budynku - ciepła i zimna woda.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm - system zaciskowy, w posadzkach.	m		
		64,20	m	64,200	
				RAZEM	64,200
83 d.2	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod rury wodne i kanalizacyjne.	m		
		22,60	m	22,600	
				RAZEM	22,600
84 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm - w posadzkach i w bruzdach ściennych.	m		
		48,60	m	48,600	
				RAZEM	48,600
85 d.2	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
86 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - umywalki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.2	KNR 2-15 0110-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		48,60 + 64,20	m	112,800	
				RAZEM	112,800
88 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		
		1,25	m3	1,250	
				RAZEM	1,250
89 d.2	KNR 4-01 0336-06 wycena indywidualna	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Pod nadproża drzwi do WC.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 1,25 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.2	KNR AT-44 0301-01 wycena indywidualna	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		2 * 1,25 * 2	m belki	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.2	KNR 4-01 0329-05 wycena indywidualna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych. Wykucie w ścianach otworów na drzwi do WC.	m3		
		2 * 0,25 * 1,00 * 2,00	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2	KNR 4-01 0332-06 wycena indywidualna	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. W starych ścianach, do murowania nowych ścian.	m		
		8 * 3,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
93 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		
		1,25 + 1,16 + 0,60	m3	3,010	
				RAZEM	3,010
94 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		
		3,01	m3	3,010	
				RAZEM	3,010
95 d.2	KNR 4-04 1105-02 wycena indywidualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
		3,01	m3	3,010	
				RAZEM	3,010
96 d.2	KNR 2-02 0202-01 wycena indywidualna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu. Ławy pod nowe ściany murowane z pustaków silikatowych.	m3		
		0,40 * 0,20 * (5,60 + 5,67 + 1,97 * 2)	m3	1,217	
				RAZEM	1,217
97 d.2	KNR 2-02 0604-02 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej, na gorąco ław fundamentowych betonowych.	m2		
		0,40 * (5,60 + 5,67 + 1,97 * 2)	m2	6,084	
				RAZEM	6,084
98 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 wycena indywidualna	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,55 * 0,24 * (5,60 + 5,67 + 1,97 * 2)	m3	2,008	
				RAZEM	2,008
99 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje 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 folii na ściany do wysokości 45 cm,	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00 * 4,45 + 9,00 * 5,75 + 3,25 * 1,85 + 5,85 * 5,65 + 8,90 * 5,60 + 4,05 * 9,00 - wywiniecie 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
100 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 * 0,10	m3	21,271	
				RAZEM	21,271
101 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
102 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
103 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
104 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
105 d.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje 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	
				RAZEM	212,705
106 d.2	KNR 0-31 0301-05 wycena indywidualna	Montaż ogrzewania podłogowego z rur PEX-A - układ węzownicy 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
107 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
108 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 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
110 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
111 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
112 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie podpięcia istniejącego przyłącza C.O. do rozdzielacza ogrzewania podłogowego.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 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
114 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
115 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 8,00 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
116 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
117 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	212,710
118 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 żużłobetonowych 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		
		$[(2,25 + 0,30) * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)] * 0,25$	m2	90,971	
				RAZEM	90,971
119 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		
		$(2,25 + 0,30) * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)$	m2	363,885	
				RAZEM	363,885
120 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		
		363,885	m2	363,885	
				RAZEM	363,885
121 d.2	KNR 2-02 0825-01 analogia	Wykonanie gładzi wapiennej o uziarnieniu 0 - 0,1 mm, paroprzepuszczalnej, z certyfikatem WTA, antybakteryjna, odporna na rozwój grzybów i pleśni,	m2		
		$3,00 * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)$	m2	428,100	
				RAZEM	428,100
122 d.2	KNR 2-02 0825-01 analogia	Wykonanie gładzi wapiennej o uziarnieniu 0 - 0,1 mm, paroprzepuszczalnej, z certyfikatem WTA, antybakteryjna, odporna na rozwój grzybów i pleśni,	m2		
		$3,00 * (8,00 * 2 + 4,45 * 2 + 9,00 * 2 + 5,75 * 2 + 9,00 * 2 + 4,05 * 2 + 8,90 * 2 + 5,60 * 2 + 5,85 * 2 + 5,65 * 2 + 1,85 * 2 + 3,25 * 2)$	m2	428,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	428,100
123 d.2	KNR 9-10 0154-03 wycena indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych. Wykonanie ściany działowej nowych pomieszczeń WC.	m2		
		5,60 * 3,00 + 5,67 * 3,00	m2	33,810	
				RAZEM	33,810
124 d.2	KNR 9-10 0163-05 wycena indywidualna	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m		
		2 * 1,20 * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
125 d.2	KNR 9-10 0150-03 wycena indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloczków SILIKAT A wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych. Wykonanie ściany działowej nowych pomieszczeń WC.	m2		
		2 * 1,97 * 3,00	m2	11,820	
				RAZEM	11,820
126 d.2	KNR 2-02 0806-01 wycena indywidualna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach - ściany działowe nowych pomieszczeń WC.	m2		
		3,00 * (1,97 * 2 + 5,60 * 2 + 5,67 * 2 + 1,97 * 2) - 0,90 * 2,00 * 4	m2	84,060	
				RAZEM	84,060
127 d.2	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z pustaków silikatowych.	m2		
		3,00 * (1,97 + 5,60 + 5,67 + 1,97) - 0,90 * 2,00 * 4	m2	38,430	
				RAZEM	38,430
128 d.2	KNR 2-02 2003-04 wycena indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15,00 mm, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02. Ściana działowa w szatni i przedsionku do toalety - płyty GK 12,5 mm, impregnowane, do pomieszczeń mokrych, o zmniejszonym stopniu wchłaniania wody. Profile aluminiowe montowane na ścianach, sufitach i podłogach, na taśmach akustycznych,	m2		
		3,00 * (4,04 + 6,05 + 2 * 1,97) - 0,90 * 2,00 * 4	m2	34,890	
				RAZEM	34,890
129 d.2	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		3,00 * (4,04 * 2 + 6,05 * 2) - 0,90 * 2,00 * 4	m2	53,340	
				RAZEM	53,340
130 d.2	KNR 4-01 1201-01 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi lub krzemianowymi tynków na ścianach, kolor do ustalenia - ciepły.	m2		
		- stare ściany 3,00 * (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	
		- nowe ściany 3,00 * (1,97 + 5,60 + 1,00 + 5,67 + 1,97 + 1,00)	m2	51,630	
		- nowe ściany w szatni, 3,00 * (4,04 * 2 + 6,05 * 2) - 0,90 * 2,00 * 4	m2	53,340	
				RAZEM	533,070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2	KNR 4-01 1201-02 wycena indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi lub krzemianowymi starych tynków wewnętrznych sufitów, kolor biały.	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
132 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, szatni, ubikacji.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.2	KNR 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - szer. 90 cm, wys. 200 cm, gr. ściany 30,00 cm. Drzwi wejściowe do pomieszczeń: - 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, - w wycenie drzwi wewnętrznych wzorowano się na drzwiach Porta typ Inwestycyjny,	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
134 d.2	KNR 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - szer. 90 cm, wys. 200 cm, gr. ściany 30,00 cm. Drzwi wejściowe do pomieszczeń WC: - ościeżnica drewniana regulowana z płyty MDF, trzy zawiasy, kolor biały, z uszczelkami, zaczep kątowy na zamek. - skrzydło drzwiowe - skrzydła drzwiowe z szybą mleczną, kolor biały, drewniane lub z płyty MDF, boki wzmocnione taśmą ABS, - wyposażenie - klamka metalowa, zamek łazienkowy, - w wycenie drzwi wewnętrznych wzorowano się na drzwiach Porta typ Inwestycyjne,	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2	KNR K-01 0103-07 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 3 mm z powierzchni przez groszkowanie.	m2		
		191,13	m2	191,130	
				RAZEM	191,130
136 d.2	KNR 2-02 1116-07 analogia	Posadzki epoksydowe gr min 3 mm - epoksydowe warstwy gruntująco - szczepne, wyrównujące podłoże.	m2		

Remont po powodzi budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 - Łądek Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		191,13	m2	191,130	
				RAZEM	191,130
137 d.2	KNR 2-02 1116-03 analogia	Wykonanie kwarcowej posadzki ozdobnej na bazie żywicy epoksydowej, gr. min 3 mm, z obróbką dylatacji przeciwskurczowych masami elastycznymi. Kolor posadzki otrzymywany jest dzięki barwionej żywicy i zastosowania kolorowych piasków kwarcowych. Parametry: - wytrzymałość na ściskanie min 80 N/mm2, - antypoślizgowość R10, - odporność na UV, - wysoka odporność chemiczna, - wymagany atest higieniczny, zgodny z normą PN-EN 13813, - zasyp piaskiem kwarcowym frakcji 0,4 - 0,9, - pięć warstw, z wykończeniowy lakierem matowy, - posadzka z atestem PZH,	m2		
		191,13	m2	191,130	
				RAZEM	191,130
138 d.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Cokoliki wykończone posadzką epoksydową o wys. 10 cm, z wyobleniami kątów.	m		
		5,78 + 5,55 + 5,44 + 5,85 - 0,90 + 0,99 * 2 + 1,97 * 2 - 0,90 + 5,60 * 2 + 6,73 * 2 - 0,90 * 3 + 4,05 * 2 + 2,80 * 2 - 0,9 * 4 - 1,50 + 0,25 * 2 + 1,96 * 2 + 6,03 * 2 - 0,90 * 2 + 1,96 * 2 + 6,03 * 2 - 0,90 * 2 + 5,67 * 2 + 6,73 * 2 - 0,90 * 2 - 1,50 + 0,25 * 2 + 3,26 + 2,69	m	114,110	
				RAZEM	114,110
139 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
140 d.2	wycena indywidualna	Wymiana istniejących opraw świetłówkowych na nowe opraw oświetleniowe z natynkowych paneli LED 60 x 60 cm, o mocy > 40 W, szkło akrylowe mleczne, obudowa z ramki aluminiowej w kolorze białym, barwa światła ciepła około 3000 K, jasność max 4000 lm, IP 20, 230 V, lampy „flicker free” (brak efektu migotania),	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
141 d.2	wycena indywidualna	Wycieraczka w pomieszczeniu nr 0.1. Wycieraczka w ramce ze stali ocynkowanej, o max wysokości 2 cm, wymiar wycieraczki 1,20 x 2,00 m. Ramka osadzona przed posadzką epoksydową. Wycieraczka z tekstylnymi i szczotkowymi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2	wycena indywidualna	Wymiana istniejącego hydrantu podtynkowego. Nowy hydrant podtynkowy DN 25, z węzłem półsztywnym o dł. min 20 m, z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem, kolor obudowy czerwony. Prądownica ø 25 z dyszą równoważną ø 10 mm, zgodny z normą PN-EN 671-1. Zamek patentowy z szybką, skrzynka wyposażona w gaśnicę 6 kg. W pozycji uwzględnić rozkucia ścian pod montaż nowego hydrantu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż klimatyzacji o mocy 3 kW w sali nr 0.13: - montaż klimatyzatora ściennego, z funkcją chłodzenia i grzania, - jednostka zewnętrzna na tylnej elewacji świetlicy, - sterowanie na pilot i Wi-Fi, - cicha praca, funkcja samooczyszczenia, funkcja osuszania, - odprowadzenie skroplin z jednostki klimatyzacji podtynkowa, do kanalizacji,	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.2	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż klimatyzacji o mocy 5 kW w sali nr 0.12 i 0.10: - montaż klimatyzatora ściennego, z funkcją chłodzenia i grzania, - jednostka zewnętrzna na tylnej elewacji świetlicy, - sterowanie na pilot i Wi-Fi, - cicha praca, funkcja samooczyszczenia, funkcja osuszania, - odprowadzenie skroplin z jednostki klimatyzacji podtynkowa, do kanalizacji,	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ETAP I - Remont instalacji elektrycznej gniazd.			
145 d.3	KNR-W 5-08 0209-05 wycena indywidualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - kabel 3x2,5 mm ² .	m		
		688	m	688,000	
				RAZEM	688,000
146 d.3	KNR 5-08 0301-08 wycena indywidualna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
147 d.3	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.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
148 d.3	KNR 5-08 0309-03 wycena indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem. W pomieszczeniach mokrych gniazda z IP 58.	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
149 d.3	KNR 4-03 1202-01 wycena indywidualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ETAP I - Remont instalacji elektrycznej oświetlenia.			
150 d.4	KNR-W 5-08 0209-05 wycena indywidualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - kabel 3x1,5 mm ² .	m		
		321,80	m	321,800	
				RAZEM	321,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.4	KNR 5-08 0301-08 wycena indywidualna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
152 d.4	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.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
153 d.4	KNR 5-08 0307-02 wycena indywidualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
154 d.4	KNR 4-03 1202-01 wycena indywidualna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ETAP I - Wentylacja mechaniczna.			
155 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie wentylacji mechanicznej pomieszczeń świetlicy w zakresie: - wykonanie otworów w konstrukcji dachu fi 160 mm, - montaż rur spiro fi 160 w przewiercie, z osadzeniem i podłączeniem elektrycznym wentylatorów mechanicznych na dachu, z wydajnością min 2000 m ³ /h, - uszczelnienie przejść rur na dachu natryskową pianą PUR, podczas remontu dachu, - podłączeni wentylatorów pod instalację elektryczną oświetlenia wentylowanego pomieszczenia (włączenie oświetlenia generuje pracę wentylatora),	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
6		ETAP I - Wykończenie nowych pomieszczeń WC i szatni			
156 d.6	KNR 2-02 0822-06 wycena indywidualna	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x60 cm.	m2		
		$3,00 * (2,52 * 2 + 1,97 + 1,97 + 1,97 * 2 + 1,60 * 2 + 1,60 * 2 + 1,97 * 2 + 2,52 * 2 + 1,97 * 2) - 0,90 * 2,00 * 6$	m2	85,920	
				RAZEM	85,920
157 d.6	KNR 2-02 1102-01 wycena indywidualna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wylewka samopoziomująca - pomieszczenie nr 0.5, 0.6, 0.7, 0.8.	m2		
		$3,15 + 3,15 + 4,96 + 4,96$	m2	16,220	
				RAZEM	16,220
158 d.6	KNR 2-02 1118-10 wycena indywidualna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 - 60x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		16,22	m2	16,220	
				RAZEM	16,220
159 d.6	KNR 2-15 0225-02 wycena indywidualna	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
160 d.6	KNR 2-15 0223-02 analogia	Montaż natrysków z brodzikami akrylowymi o wymiarach 80 x 100 cm, brodzik osadzony równo z płytkami. Brodziki wykonane z tworzywa SMC ze strukturą kamienia, z antypoślizgową powierzchnią, odcienie koloru szarego, syfon czyszczony od góry, średnica odpływu min 90 mm.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
161 d.6	KNR 0-35 0123-03 analogia	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego. Kabina natryskowa - ściana boczna kabiny natryskowej osadzone na stało, drzwi ze szkła o gr. 8 mm, z uszczelkami i zawiasami systemowymi, szkło matowe, hartowane.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.6	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Bateria prysznicowa z głowicą ceramiczną, ze słuchawką, drążkiem stalowym i mydelniczką,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.6	KNR 2-15 0221-02 wycena indywidualna	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z tworzywa - o zakładanych wymiarach około 45 x 37 cm. Umywalki z ceramicznym półpostumentem / osłoną syfonu. Umywalka prostokątna, od strony użytkownika owalna.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164 d.6	KNR 2-15 0220-01 analogia	Montaż zlewu stalowego - pomieszczenie nr 0.9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.6	KNR 2-15 0115-01 wycena indywidualna	Bateria zlewu gospodarczego ścienna, z głowicą ceramiczną.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.6	KNR 2-15 0115-01 wycena indywidualna	Baterie umywalkowe stojąca z głowicą ceramiczną.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.6	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
168 d.6	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.6	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
170 d.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż lustra montowanego na ścianie, na płytkach - 50 x 60 cm - przedsionki toalet	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na ręcznik Z-Z	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
172 d.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemnika na mydło w płynie.	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż uchwyty na papier toaletowy.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż podwójnych wieszaków - przedsionki toalet i toalety	kpl		
		4 * 2	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.6	wycena indywidualna	Zakup i dostawa kosza na śmieci o poj. 50 litrów, kosz z pokrywą otwieraną na pedał - przedsionek toalety, szatnia, wiatrołap.	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
176 d.6	KNNR 7 0702-02 wycena indywidualna	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - szatnie, przedsionki toalet i toalety.	m2		
		11,81 * 2 + 3,15 * 2 + 4,96 * 2	m2	39,840	
				RAZEM	39,840
177 d.6	KNR 13-12 0903-01 analogia	Ścianki ustępowe typ HPL z drzwiami, montaż na profilach aluminiowych, z nóżkami, zamkami, klamkami i zawiasami,	m2		
		1,30 * 2,00 * 2 + 1,97 * 2,00 * 2	m2	13,080	
				RAZEM	13,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ETAP I - Wyposażenie pomieszczeń szatni damskiej i męskiej			
178 d.7	wycena indywidualna	<p>Zakup, dostawa i montaż wewnętrznej ścianki wspinaczkowej do „Boulderingu”. Kształt ściany wspinaczkowej powinien tworzyć przestrzenne, trójwymiarowe formacje z płaszczyzn o kształcie trójkątów i trapezów i mieć przynajmniej 6 różnych kątów nachylenia, w tym ściany pionowe i niewielkie przewieszenia, oraz kształt tworzący formację typu „zacięcie”.</p> <p>Dane planowanej ścianki wspinaczkowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość ścianki wspinaczkowej max. 3,00 m, - szerokość podstawy ściany wspinaczkowej około 16 - 17 m, - powierzchnia ściany wspinaczkowej: ok. 50 m² (+/- 3 m²), - powierzchnia maty asekuracyjnej: ok. 36 m² (+/- 0,5 m²), <p>mata asekuracyjna powinna wypełniać posadzkę w całym pomieszczeniu sali nr 0.11,</p> <p>Minimalne wymagania dla poszycia ścianki wspinaczkowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - panele na bazie sklejki, pokryte warstwą tarciovą i zabezpieczone przed zabrudzeniami od butów wspinaczkowych, - gniazda na chwyt M 10 - min. 41 sztuk na 1 m², - panele o klasie palności nie gorszej niż C-s2, d0 (klasyfikacja wydana przez niezależny instytut badawczy), - chwyt wspinaczkowe o różnych kształtach, kolorach i wielkości w tym minimum 30 szt. różnych chwytów wspinaczkowych dedykowanych dzieciom, np. kształt zwierząt, kształt liter, itp., - wszystkie elementy z odpowiednimi atestami, <p>Minimalne wymagania dla maty asekuracyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mata asekuracyjna o gr. min 20 cm, powierzchnia całej posadzki 35,66 m², - mata w pokrowcu PVC o gramaturze min 900 gr/m², - mata o sprężystości gwarantującej bezpieczny upadek z wysokości 2,80 m, - wszystkie elementy z odpowiednimi atestami, 	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.7	wycena indywidualna	<p>Zakup, dostawa i montaż szafek schowkowych - 1 szafka, cztery skrytki.</p> <p>Szafki wykonane z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, kolor niebieski. Korpus wykonany z blachy stalowej o gr. min. 0,7 mm, drzwi ze stali o grubości min 0.8 mm.</p> <p>Drzwi wyposażone w gumową amortyzację zapewniającą ciche zamykanie. Otwory wentylacyjne w dolnej i górnej części korpusu zapewniają dobry przepływ powietrza i zapobiegają zawilgoceniu szafy.</p> <p>Drążki ubraniowe w przegrodach z haczykami i dwoma wieszakami, jeden wieszak na ręcznik. Szafy posiadają ławeczki z ramami ze spawanej blachy stalowej lakierowanej proszkowo na kolor czarny.</p> <p>Siedzisko z lakierowanego drewna. Regulowane stopki. Każda skrytka wyposażona w lustro akrylowe 15 x 10 cm, klejona na drzwiach. Na drzwiach naklejone numery szafek. Szafki zamykane na zamek bębnekowy, wyposażone dodatkowo w półkę na buty,</p>	kpl		
		9 * 2	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.7	wycena indywidualna	Montaż przyklejanych lusterek na ścianę, o wymiarach 0,50 x 1,20 m, krawędzie szlifowane, gr. szkła 5 mm,	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
8		ETAP II - Remont pokrycia dachowego na budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 w Łądku-Zdroju			
8.1		Remont pokrycia dachowego na budynku świetlicy Szkoły Podstawowej nr 1 w Łądku-Zdroju			
181 d.8.1	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
182 d.8.1	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
183 d.8.1	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
184 d.8.1	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
185 d.8.1	KNR 0-22 0528-01 wycena indywidualna	Analogia - Odkurzanie dachu przed natryskiem piany.	m2		
		224,30	m2	224,300	
				RAZEM	224,300
186 d.8.1	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
187 d.8.1	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
188 d.8.1	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		224,30	m2	224,300	
				RAZEM	224,300
189 d.8.1	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
8.2		Demontaż i montaż istniejącej instalacji odgromowej.			
190 d.8.2	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejącej instalacji odgromowej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Wywóz i utylizacja odpadów.			
191 d.8.3	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
192 d.8.3	KNR 4-01 0108-11 wycena indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wywiezienie materiału z rozbiórki - kod 170604.	m3		
		9,533	m3	9,533	
				RAZEM	9,533