
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej

ADRES INWESTYCJI: Półwiesk Mały, dz. nr 79

NAZWA INWESTORA: Gmina Wąpielsk

ADRES INWESTORA: Wąpielsk 20B
87-337 Wąpielsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Piotr Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-12-19

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt budowlany dotyczy przebudowy budynku szkoły podstawowej. Zakres projektowanych robót budowlanych jest następujący:

- montaż nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- wykonanie nowych gładzi ściennych sufitowych wraz malowaniem
- wykonanie nowych warstw wykończeniowych podłóg,
- rozbiórka części istniejących ścianek działowych,
- wykonanie nowych ścianek działowych,
- wykonanie łazienki dla osób niepełnosprawnych
- wykonanie nowych instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych, elektrycznych oraz wewnętrznej instalacji hydrantowej,
- wykonanie nowej klatki schodowej,
- rozbiórka istniejących klatek schodowych,
- wykonanie stropów żelbetowych,
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- zmiana układu funkcjonalnego pomieszczeń,
- wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych.

Dane:

- ☐ Powierzchnia zabudowy – 466,38 m²
- ☐ Powierzchnia użytkowa – 745,15 m²
- ☐ Wymiary zewnętrzne
 - elewacja frontowa – 22,16 m
 - elewacja boczna – 26,25 m
- ☐ Wysokość budynku – 9,14 m
- ☐ Kubatura – 3 511, 79 m³
- ☐ Liczba kondygnacji – 2 nadziemne + częściowo poddasze użytkowe
- ☐ Kategoria zagrożenia ludzi – ZL II

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$3,5 * (2,345 + 1,54 + 0,265 + 2,40 + 1,72 + 1,95) + 3,05 * (4,73 + 3,65 + 6,06 + 2,7 + 1,34 + 0,72 + 0,59 + 3,16 + 3,16 + 3,5 + 3,5 + 3,01 + 3,01 + 1,27 + 5,01 + 1,85)$	m2	179,913	
				RAZEM	179,913
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów żelbetowych	m3		
		$(0,15 * (1,27 * 4,45 + 1,235 * 3,27)) + 0,15 * 2,08 * 5,65 + (0,15 * (1,305 * 4,525 + 1,755 * 1,195))$	m3	4,417	
				RAZEM	4,417
3 d.1.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego - posadzka betonowa	m3		
		$0,20 * 335,25$	m3	67,050	
				RAZEM	67,050
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm - rozbiórka istniejącego podjazdu przy wejściu do szkoły	m2		
		$1,69 * 1,69$	m2	2,856	
				RAZEM	2,856
6 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$1,44 * 5,75$	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
7 d.1.1	TZKNBK IV - 464	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej	m3		
		$(1,2 * 2,1 + 8 * 1,0 * 2,1 + 1,52 * 2,1 + 0,94 * 2,1) * 0,39$	m3	9,550	
				RAZEM	9,550
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		$179,91 * 0,15 + 4,42 + 2,85 * 0,12 + 9,55$	m3	41,299	
				RAZEM	41,299
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m3		
		$179,91 * 0,15 + 4,42 + 2,85 * 0,12 + 9,55 + 0,20 * 335,25$	m3	108,349	
				RAZEM	108,349
10 d.1.1	TZKNBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewniane i PCV/ nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów	m2		
		$13,38 + 11,12 + 32,02 + 4,36 + 11,74 + 19,44 + 50,85 + 48,55 + 35,22 + 47,91 + 38,09 + 34,55 + 2,61 + 3,79 + 8,55 + 24,32 + 17,78 + 11,27 + 1,72 + 3,46 + 8,85 + 49,97 + 10,24 + 16,52$	m2	506,310	
				RAZEM	506,310
11 d.1.1		Utylizacja zerwanych wykładzin PCV			
		$13,38 + 11,12 + 32,02 + 4,36 + 11,74 + 19,44 + 50,85 + 48,55 + 35,22 + 47,91 + 38,09 + 34,55 + 2,61 + 3,79 + 8,55 + 24,32 + 17,78 + 11,27 + 1,72 + 3,46 + 8,85 + 49,97 + 10,24 + 16,52$		506,310	
				RAZEM	506,310
1.2		ROBOTY ŻELBETOWE			
12 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$(1,45 + 3,44) * 0,28 * 0,1$	m3	0,137	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,137
13 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		0,925 * 0,28 * (1,45 + 3,44)	m3	1,267	
				RAZEM	1,267
14 d.1.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,45 * 3,3 + 1,6 * 3,44 + 1,45 * 2,4	m2	13,769	
				RAZEM	13,769
15 d.1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 3,5 m	m2		
		1,865 * 3,44 + 2,075 * 5,65 + 2,53 * 4,455	m2	29,411	
				RAZEM	29,411
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy od 8 do 14 mm	t		
		0,088 + 0,074 + 0,127 + 0,067 + 0,138 + 0,114	t	0,608	
				RAZEM	0,608
17 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,041 + 0,061 + 0,061 + 0,040	t	0,203	
				RAZEM	0,203
1.3		PODŁOGA NA GRUNCIE			
18 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 328,75	m3	32,875	
				RAZEM	32,875
19 d.1.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej Krotność = 2	m2		
		328,75	m2	328,750	
				RAZEM	328,750
20 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		328,75	m2	328,750	
				RAZEM	328,750
21 d.1.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		328,75	m2	328,750	
				RAZEM	328,750
1.4		ŚCIANY DZIAŁOWE			
22 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		3,62 * (5,955 + 2,635 + 2,535 + 1,98 + 1,97 + 2,52 + 1,88 + 2,64 + 2,52 + 0,12 + 3,01) + 3,04 * (5,795 + 5,005 + 5,865 + 5,865 + 1,46 + 1,365 + 6,165 + 5,885 + 6,165 + 2,205 + 0,35 + 0,3885 + 6,92 + 3,26 + 2 + 1,765 + 0,12) - (13 * 1,0 * 2,1 + 3 * 0,8 * 0,8)	m2	255,448	
				RAZEM	255,448
23 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - nadproża na drzwiach i oknach	m3		
		0,12 * 0,20 * 1,2 * 15	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy od 8 do 14 mm	t		
		(4 * 1,2 * 15 * 0,888) / 1000	t	0,064	
				RAZEM	0,064
27 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(5 * 0,52 * 15 * 0,222) / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
1.5		TYNKI WEWNĘTRZNE, MALOWANIE, PŁYTKI NA ŚCIANACH			
28 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		3,5 * (5,955 + 3 * 2,635 + 1,65 + 3,95 + 2 * 0,975 + 2 * 2,535 + 2 * 1,3 + 1,98 * 2 + 1,85 * 2 + 1,88 * 2 + 2,52 * 4 + 2,52 * 2 + 0,12 * 2 + 3,01 * 2) + 3,04 * (6,165 * 6 + 2,205 * 2 + 0,36 * 2 + 6,92 * 2 + 3,885 * 2 + 3,26 * 3 + 2 * 2 + 1,765 * 2 + 5,865 * 2 + 5,795 * 2 + 5,005 * 2)	m2	564,265	
				RAZEM	564,265
29 d.1.5	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		3,44 * 5,86 + 2,53 * 4,45 + 2,075 * 5,65	m2	43,141	
				RAZEM	43,141
30 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		3,5 * (3,2 * 2 + 5,955 + 2,635 + 1,65 + 3,95 + 8,165 * 2 + 5,955 * 2 + 5,65 * 2 + 9,005 * 2 + 1,5 * 2 + 2,535 + 2,83 * 2 + 2,535 + 3,27 + 1,3 + 1,88 + 1,88 + 2,52 + 2,52 + 2,345 + 1,705 + 8,015 + 4,745 + 1,595 + 2,64 + 2,81 + 6,235 + 7,91 + 5,52 + 1,57 * 2 + 1,815 * 2 + 2,17 * 2 + 1,815 * 2 + 3,22 * 4 + 4,03 * 2 + 3,35 * 2 + 5,53 * 2 + 5,795 * 2 + 2 * 2 + 3,01 * 4 + 1,45 * 2 + 1,775 * 2 + 5,65 * 2 + 2,075 * 2 + 5,65 * 2 + 3,44 * 2) + 3,04 * (6,16 + 2 * 3,65 + 3,285 * 2 + 4,45 * 2 + 3,08 * 2 + 6,165 + 5,865 + 6,505 * 2 + 2,705 * 2 + 5,865 + 5,65 + 3,44 * 2 + 5,65 * 2 + 2,08 * 2 + 3,01 * 2 + 5,555 * 2 + 4,2 + 5,795 + 5,005 + 4,575 + 13,82 * 2 + 6,92 + 2,53 * 2 + 4,455 * 2 + 3,885 + 6,83 * 2 + 3,885 + 1,065) + (328,75 + 323,67)	m2	2 226,765	
				RAZEM	2 226,765
31 d.1.5	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m2		
		564,26 + 1574,34	m2	2 138,600	
				RAZEM	2 138,600
32 d.1.5	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 120x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		2,1 * (2,635 * 2 + 1,65 * 2 + 3,95 * 2 + 2,635 * 2 + 0,235 * 2 + 8,015 * 2 + 2,345 * 2 + 0,88 * 2 + 1,85 * 2 + 1,98 * 2 + 2,52 * 4 + 2 * 2 * 3,01 * 2) + 1,5 * 1,2 + 2,52 * 0,6 + 2,1 * (5,865 * 2 + 2,705 * 2 + 2 * 2 + 3,26 * 2 + 1,765 * 2 + 3,26 * 2)	m2	264,174	
				RAZEM	264,174
33 d.1.5	KNR 2-02 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		564,26 + 43,14 + 2226,76 - 264,17	m2	2 569,990	
				RAZEM	2 569,990
34 d.1.5	KNR 9-24 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - tynki gładkie	m2		
		564,26 + 43,14 + 2226,76 - 264,17	m2	2 569,990	
				RAZEM	2 569,990

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2	m2		
		564,26 + 43,14 + 2226,76 - 264,17	m2	2 569,990	
				RAZEM	2 569,990
36 d.1.5	KNR-W 2-02 1508-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe, sala sportowa, komunikacja	m2		
		1,6 * (2,17 * 2 + 1,815 * 4 + 1,57 * 2 + 2,81 + 6,235 + 2,64 * 2 + 7,91 + 6,235 + 5,22 + 5,65 * 2 + 2,075 * 2 + 3,44 * 2 + 5,65 * 2 + 5,65 * 2 + 9,005 * 2 + 6,92 * 2 + 1,5 + 2,205 * 2 + 1,8 * 2 + 13,82 * 2 + 3,5 * 2 + 1,51 * 2 + 1,1 + 1,065 * 2 + 3,885 * 2)	m2	293,408	
				RAZEM	293,408
1.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
37 d.1.6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,8 * 0,8 * 3	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
38 d.1.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1 * 3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.6	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone	m		
		34 * (0,9 + 2 * 2,1) + 3 * (0,8 + 2 * 2,1) + (1 + 2 * 2,1)	m	193,60	
				RAZEM	193,60
40 d.1.6	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, jednodzielné o powierzchni do 2,00m2 - zgodne z opisem	m2		
		34 * 0,9 * 2,1 + 3 * 0,8 * 2,1 + 1 * 1 * 2,1	m2	71,40	
				RAZEM	71,40
1.7		PODŁOGI			
41 d.1.7	KNR K-32 0201-06	Grunтовanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2		
		328,75 + 323,67	m2	652,42	
				RAZEM	652,42
42 d.1.7	KNR K-32 0203-05	Posadzki z płytek ceramicznych 60x60cm - gat.I	m2		
		3,93 + 2,84 + 37,31 + 18,68 + 3,8 + 7,16 + 5,01 + 3,66 + 4,74 + 2,99 + 20,38 + 11,72 + 13,39 + 11,14 + 64,08 + 5,76 + 6,52 + 4,15 + 20,28 + 11,28 + 22,51 + 15,11 + 27,43 + 19,01 + 11,72 + 16,71 + 24,35 + 22,91	m2	418,57	
				RAZEM	418,57
43 d.1.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(5,955 + 3 * 2,635 + 1,65 + 3,95 + 2 * 0,975 + 2 * 2,535 + 2 * 1,3 + 1,98 * 2 + 1,85 * 2 + 1,88 * 2 + 2,52 * 4 + 2,52 * 2 + 0,12 * 2 + 3,01 * 2) + (6,165 * 6 + 2,205 * 2 + 0,36 * 2 + 6,92 * 2 + 3,885 * 2 + 3,26 * 3 + 2 * 2 + 1,765 * 2 + 5,865 * 2 + 5,795 * 2 + 5,005 * 2) + (3,2 * 2 + 5,955 + 2,635 + 1,65 + 3,95 + 8,165 * 2 + 5,955 * 2 + 5,65 * 2 + 9,005 * 2 + 1,5 * 2 + 2,535 + 2,83 * 2 + 2,535 + 3,27 + 1,3 + 1,88 + 1,88 + 2,52 + 2,52 + 2,345 + 1,705 + 8,015 + 4,745 + 1,595 + 2,64 + 2,81 + 6,235 + 7,91 + 5,52 + 1,57 * 2 + 1,815 * 2 + 2,17 * 2 + 1,815 * 2 + 3,22 * 4 + 4,03 * 2 + 3,35 * 2 + 5,53 * 2 + 5,795 * 2 + 2 * 2 + 3,01 * 4 + 1,45 * 2 + 1,775 * 2 + 5,65 * 2 + 2,075 * 2 + 5,65 * 2 + 3,44 * 2) + (6,16 + 2 * 3,65 + 3,285 * 2 + 4,45 * 2 + 3,08 * 2 + 6,165 + 5,865 + 6,505 * 2 + 2,705 * 2 + 5,865 + 5,65 + 3,44 * 2 + 5,65 * 2 + 2,08 * 2 + 3,01 * 2 + 5,555 * 2 + 4,2 + 5,795 + 5,005 + 4,575 + 13,82 * 2 + 6,92 + 2,53 * 2 + 4,455 * 2 + 3,885 + 6,83 * 2 + 3,885 + 1,065)	m	653,29	
				RAZEM	653,29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.7	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m2		
		48,63 + 10,85 + 4,35 + 19,06 + 32,05 + 6,01 + 5,34 + 4,83 + 38,14 + 13,71	m2	182,970	
				RAZEM	182,970
1.8		BALUSTRADY			
45 d.1.8	KNR 2-02 1214-05	Balustrady ze stali nierdzewnej - klatka schodowa	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
46 d.1.8	KNR 2-02 1214-05	Poręcze ze stali nierdzewnej - klatka schodowa	m		
		2,4 + 3,3	m	5,700	
				RAZEM	5,700
47 d.1.8	KNR 2-02 1214-05	Balustrady ze stali nierdzewnej - podjazd dla niepełnosprawnych	m		
		6,35 * 2	m	12,700	
				RAZEM	12,700
1.9		WYPOSAŻENIE			
48 d.1.9		Lodówka			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.9		Kuchnia elektryczna z płytą ceramiczną			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.9		Patelnia elektryczna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.9		Piekarnik elektryczny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.9		Zmywarka z funkcją wypaźania			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.9		Okap gastronomiczny			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.9		Szafka na naczynia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.9		Blat roboczy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.9		Zestaw mebli kuchennych do pom. 0.4 i 1.12	km		
		2	km	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.9		Zestaw wieszaków do szatni 0.6, 0.17, 0.21			
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
1.10		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
58 d.1.10	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		5,75 * 1,44 * 0,6	m3	4,968	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,968
59 d.1.10	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5,75 * 1,44 * 0,6	m3	4,968	
				RAZEM	4,968
60 d.1.10	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		5,75 * 1,44 * 0,65	m3	5,382	
				RAZEM	5,382
61 d.1.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		5,75 * 1,44 * 0,65	m3	5,382	
				RAZEM	5,382
62 d.1.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,3 * 0,3 * 5,75 * 2	m3	1,035	
				RAZEM	1,035
63 d.1.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe z betonu architektonicznego wtopione o wymiarach 12x50x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,75 * 2	m	11,500	
				RAZEM	11,500
64 d.1.10	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		5,65 * 1,2	m2	6,780	
				RAZEM	6,780
65 d.1.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5,65 * 1,2	m2	6,780	
				RAZEM	6,780
1.11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
66 d.1.11		Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 15,54 kW, na dachu budynku	km		
		1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.11	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów przycisk p.poż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.11	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.1.11	KNR 5-08 0404-08	Montaż Tablicy RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.11	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych 60x60, LED 40W, 4000lm, 4500K, IP22	kpl		
		40	kpl	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.1.11	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych 60x60, LED 40W, 4000lm, 4500K, IP22 z modułem awaryjnym	kpl		
		24	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
73 d.1.11	KNNR 5 0511-01	Montaż opraw śr. 40 cm, 200lm, 4500K, IP65, LED25	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
74 d.1.11	KNNR 5 0511-01	Montaż opraw śr. 40 cm, 200lm, 4500K, IP65, LED25 z modułem awaryjnym	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.1.11	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych EWAKUACYJNYCH	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.1.11	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw ściennych z czujnikiem ruchu	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.1.11	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x1,5mm ²	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
78 d.1.11	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5mm ²	m		
		84,4 + 109,45	m	193,850	
				RAZEM	193,850
79 d.1.11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju żył Cu do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		29,6 + 10,9	m	40,500	
				RAZEM	40,500
80 d.1.11	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otwór rów		
		2	otwór rów	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.11	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt		
		38 + 45	szt	83,000	
				RAZEM	83,000
82 d.1.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu	szt		
		83	szt	83,000	
				RAZEM	83,000
83 d.1.11	KNR 5-08 0304-03	Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
85 d.1.11	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
86 d.1.11	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
87 d.1.11	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
88 d.1.11	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób ę		
		23	prób ę	23,000	
				RAZEM	23,000
90 d.1.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci nek		
		1	odci nek	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.11	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
1.12		INSTALACJE SANITARNE			
92 d.1.12	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21,30	m	21,300	
				RAZEM	21,300
93 d.1.12	KNNR 4 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		1,6 + 2,7 + 3,4 + 0,9 + 3 + 3,3 + 2,8	m	17,700	
				RAZEM	17,700
94 d.1.12	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,95 + 3,25 + 2,45 + 1,95	m	10,600	
				RAZEM	10,600
95 d.1.12	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,2 + 3,3 + 8 * 10,5	m	88,500	
				RAZEM	88,500
96 d.1.12	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.1.12	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
98 d.1.12	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.1.12	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		49,8 + 17,2 + 99,6	m	166,600	
				RAZEM	166,600
100 d.1.12	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
		2 * (7,18 + 3,70 + 2 + 2,2 + 9,82)	m	49,800	
				RAZEM	49,800
101 d.1.12	KNR 0-13 0130-03	Rurociągi PEX o śr. 32 mm	m		
		2 * 8,6	m	17,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,200
102 d.1.12	KNR 0-13 0130-01	Rurociąg PEX o śr. 20 mm	m		
		2 * (12,1 + 11,5 + 7,6 + 3,3 + 3,1 + 12,2)	m	99,600	
				RAZEM	99,600
103 d.1.12	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
104 d.1.12	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
105 d.1.12	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.1.12	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.1.12	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.1.12	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.12	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.12	KNNR 4 0232-01	Wanienki - pomieszczenie sprzątaczk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.12	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
112 d.1.12	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.1.12		Montaż instalacji klimatyzacji - klimatyzator 3,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.12	KNNR 8 0126-03 z.o.3.4.3. 9904-3	Montaż podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na wspornikach nowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.12	KNR 2-15 0120-02	Szafka hydrantowa wnękowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1.12	KNR 2-15 0116-02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 40mm montowane we wnęce	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.12	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.1.12	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
119 d.1.12	KNR 2-15 0113-05	Zawór antyskażeniowy 40mm, zawór pierwszeństwa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ		3
Spis treści		13