

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 5/14 OBRĘB ZAMARSKI**

NAZWA INWESTORA: **GMINA HAŻLACH**

ADRES INWESTORA: **43-419 Hażlach , ul. Główna 57**

BRANŻE: **OGÓLNOBUDOWLANA I INSTALACYJNA**

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **wtorek, 7 sierpnia 2018**

WYKONAWCA
PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z
SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14				
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	1	10
2	45262500-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY	11	18
3	45421000-4	DRZWI WEWNĘTRZNE I ŚCIANKI W SANITARIACIE	19	20
4	45410000-4	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW I WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIENNYCH	21	25
5	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE - sala dydaktyczna, sanitariat, korytarz, szatnia	26	37
6	45432000-4	PODŁOGI, POSADZKI - sala dydaktyczna, sanitariat	38	52
7	45300000-0	ROBOTY ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ	53	70
8	45332200-5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	71	91
9	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA	92	107
10	45331100-7	ROBOTY ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA	108	119
11	45450000-6	RÓŻNE ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	120	125
12	45262500-6	WENTYLACJA MECHANICZNA WYWIEWNA	126	129
13	45113000-2	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	130	131

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14						
1		45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	B 01.01	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
	d.1		1,50 * 3,20	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
2	B 01.01	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
	d.1		2,25 * 3,20 * 0,20	m3	1,440	
					RAZEM	1,440
3	B 01.01	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
	d.1		5,20	m2	5,200	
					RAZEM	5,200
4	B 01.01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	d.1		(40,36 + 7,00) * 1,05 + 1,00 * 2,25	m2	51,978	
					RAZEM	51,978
5	B 01.01	KNR 4-01 0211-01	Oczyszczenie podłoża betonowego	m2		
	d.1		poz.4	m2	51,978	
					RAZEM	51,978
6	B 01.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
	d.1		poz.1 * 0,16 + poz.2 + poz.3 * 0,04 + poz.4 * 0,02	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
7	B 01.01	KNR 4-04 1103-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m3		
	d.1		poz.6	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
8	B 01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
	d.1		poz.7	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
9	B 01.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
	d.1		poz.7	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
10	B 01.01	kalk. własna	Oплата za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki (Oплата za korzystanie ze środowiska)	m3		
	d.1		poz.7	m3	3,456	
					RAZEM	3,456
2		45262500-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE, OBUDOWY			
11	B 05.04	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe + wełna mineralna gr. 10 cm	m2		
	d.2		(2,10 + 1,35 + 2,20) * 3,20 - 1,00 * 2,00	m2	16,080	

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z
SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,080
12	B 05.04 d.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
13	B 05.04 d.2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe + wełna mineralna gr. 10 cm	m2		
			2,80 * 3,20	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
14	B 05.04 d.2	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa w korytarzu	m2		
			$(0,30 + 0,10 * 2) * 2,25 + 0,30 * 3 * 2,25 + 0,30 * 3 * 3,22$	m2	6,048	
					RAZEM	6,048
15	B 05.04 d.2	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa w sanitariacie	m2		
			0,30 * 2 * 1,40	m2	0,840	
					RAZEM	0,840
16	B 05.04 d.2	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa - Oddzielne pasy szer.do 30 cm - obudowa w piwnicy	m2		
			3,622	m2	3,622	
					RAZEM	3,622
17	B 05.04 d.2	KNR 0-14 2010-09 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2 - ZASLEPIENIE OKNA	m2		
			1,65 * 2,10	m2	3,465	
					RAZEM	3,465
18	B 05.04 d.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
			0,30 * 2 * 3,20	m2	1,920	
					RAZEM	1,920
3		45421000-4	DRZWI WEWNĘTRZNE I ŚCIANKI W SANITARIACIE			
19	B 01.04 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z ościeżnicą regulowana i opaskami - do łazienki z kratka nawiewną	m2		
			1,00 * 2,10	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
20	B 06.04 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - wydzielenia w pom. wc o wys. 120 cm - systemowe ścianki z płyt wykonanych z laminatu HPL o gr. 10 mm wraz z drzwiami jednoskrzydłowymi	m2		
			$(1,15 * 2 + 1,00 + 1,13 + 0,02 * 2) * 1,30$	m2	5,811	
					RAZEM	5,811

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		45410000-4	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW I WYKONANIE OKŁADZIN ŚCIENNYCH			
21 d.4	B 02.04	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			0,30 * 3,20 * 2 + 0,30 * 2,25 + 0,30 * 3,20 + 0,30 * 1,60	m ²	4,035	
					RAZEM	4,035
22 d.4	B 02.04	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.21	m ²	4,035	
					RAZEM	4,035
23 d.4	B 02.04	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
			poz.25	m ²	22,058	
					RAZEM	22,058
24 d.4	B 02.04	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			poz.25	m ²	22,058	
					RAZEM	22,058
25 d.4	B 02.04	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 - 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
			(2,65 + 0,70 + 2,10 - 1,00 + 1,30 + 2,20 + 2,11 + 0,70) * 2,05	m ²	22,058	
					RAZEM	22,058
5		45442100-8	ROBOTY MALARSKIE - sala dydaktyczna, sanitariat, korytarz, szatnia			
26 d.5	B 03.04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity - przygotowanie powierzchni	m ²		
			43,56 + 40,36 + 7,00 + 30,90	m ²	121,820	
					RAZEM	121,820
27 d.5	B 03.04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie powierzchni	m ²		
			(5,74 + 5,63) * 2 * 1,80	m ²	40,932	
			(2,55 + 6,12 + 8,865 + 2,55 + 6,20 + 5,85 - 0,90 * 5 - 1,50 * 2) * 1,80	m ²	44,343	
			(3,25 + 5,75 + 5,60 + 0,96 + 2,20 + 2,56 + 2,20 + 1,35 + 2,26 + 1,00) * 1,80	m ²	48,834	
			(2,11 + 0,70 * 2) * 1,15	m ²	4,037	
					RAZEM	138,146
28 d.5	B 03.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitowe i ścienne	m ²		
			poz.30 + poz.31	m ²	25,997	
					RAZEM	25,997
29 d.5	B 03.04	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
30 d.5	B 03.04	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach - uzupełnienie	m ²		
			poz.26 * 10%	m ²	12,182	
					RAZEM	12,182
31 d.5	B 03.04	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - UZUPEŁNIENIE	m ²		
			poz.27 * 10%	m ²	13,815	
					RAZEM	13,815

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	B 03.04 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			poz.26 * 90% + poz.27 * 90%	m2	233,969	
					RAZEM	233,969
33	B 03.04 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.26 + poz.27	m2	259,966	
					RAZEM	259,966
34	B 03.04 d.5	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za dalsze malowanie	m2		
			poz.33	m2	259,966	
					RAZEM	259,966
35	B 03.04 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18	m2	15,895	
					RAZEM	15,895
36	B 03.04 d.5	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			poz.35	m2	15,895	
					RAZEM	15,895
37	B 03.04 d.5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperie	m2		
			(5,74 + 5,63) * 2 * 1,40	m2	31,836	
			(2,55 + 6,12 + 8,865 + 2,55 + 6,20 + 5,85 - 0,90 * 5 - 1,50 * 2) * 1,40	m2	34,489	
			(3,25 + 5,75 + 5,60 + 0,96 + 2,20 + 2,56 + 2,20 + 1,35 + 2,26 + 1,00) * 1,40	m2	37,982	
					RAZEM	104,307
6		45432000-4	PODŁOGI, POSADZKI - sala dydaktyczna, sanitariat			
38	B 04.04 d.6	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
			3	miej sc.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	B 04.04 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			11,60 + 42,378	m2	53,978	
					RAZEM	53,978
40	B 04.04 d.6	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
			poz.39	m2	53,978	
					RAZEM	53,978
41	B 04.04 d.6	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m2		
			7,00 * 1,05 + 4,25	m2	11,600	
					RAZEM	11,600
42	B 04.04 d.6	NNRNKB 202 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m2		

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40,36 * 1,05	m2	42,378	
					RAZEM	42,378
43 d.6	B 04.04	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina obiektowa z wywinieciem na ściany, klejona na całość, impregnowana - parametry techniczne wykładziny zgodnie z dokumentacją projektową - WYKŁADZINA ANTYSTATYCZNA	m2		
		1.8	40,36 * 1,1	m2	44,396	
					RAZEM	44,396
44 d.6	B 04.04	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.43	m2	44,396	
					RAZEM	44,396
45 d.6	B 01.03	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
			7,00 * 1,3	m2	9,100	
					RAZEM	9,100
46 d.6	B 01.03	KNR AT-40 0413-04	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - każda następna warstwa	m2		
			9,10	m2	9,100	
					RAZEM	9,100
47 d.6	B 01.03	KNR AT-40 0417-03	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na polimerową masę uszczelniającą	m		
			9,10 / 1,2	m	7,583	
					RAZEM	7,583
48 d.6	B 04.04	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			8,652	m2	8,652	
					RAZEM	8,652
49 d.6	B 04.04	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
			7,00 * 1,05	m2	7,350	
					RAZEM	7,350
50 d.6	B 04.04	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. uzupełnienie na korytarzu	m2		
			1,00 * 2,25 + 2,00	m2	4,250	
					RAZEM	4,250
51 d.6	B 04.04	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
			poz.52	m	12,600	
					RAZEM	12,600
52 d.6	B 04.04	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			1,00 * 2 + 2,11 * 2 + 3,19 * 2	m	12,600	
					RAZEM	12,600
7		45300000-0	ROBOTY ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ			
53 d.7	E 01.01	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
54 d.7	E 01.01	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem - oprawy awaryjne	kpl.		

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z
SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	E 01.01 d.7	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56	E 01.01 d.7	KNR-W 5-08 0514-03	Ponowny montaż na gotowym podłożu - ponowny montaż oprawy awaryjnej wraz z wymiana piktogramu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
57	E 01.01 d.7	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. - wyłącznik podwójny - wypusty dla nowych opraw oświetleniowych + wykonanie potrzebnych robót budowlanych	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
58	E 01.01 d.7	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. - wyłącznik krzyżowy - wypusty dla nowych opraw oświetleniowych + wykonanie potrzebnych robót budowlanych	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
59	E 01.01 d.7	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. - wyłącznik schodowy - wypusty dla nowych opraw oświetleniowych + wykonanie potrzebnych robót budowlanych	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
60	E 01.01 d.7	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. - wyłącznik pojedynczy - wypusty dla nowych opraw oświetleniowych + wykonanie potrzebnych robót budowlanych	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	E 01.01 d.7	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
62	E 01.01 d.7	KNR-W 5-08 0514-03	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa oświetleniowa nadtynkowa rastrowa 4x18W	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
63	E 01.01 d.7	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
64	E 01.01 d.7	KNR-W 5-08 0514-03	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa nadtynkowa oświetleniowa - sanitariat	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
65	E 01.01 d.7	kalk. własna	Przeróbka istniejącej instalacji oświetleniowej po rozbiórce ścianki działowej na korytarzu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
66	E 01.01		Przeróbka istniejącej instalacji oświetleniowej w sali	kpl.		
d.7		kalk. własna				
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	E 01.01	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach, przedszkolach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły	wyp.		
d.7		0402-04				
			3	wyp.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	E 01.01	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi		
d.7		1205-05		ar.		
			4	pomi	4,000	
				ar.		
					RAZEM	4,000
69	E 01.01	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi		
d.7		1205-06		ar.		
			11 + 3 - 4 + 2	pomi	12,000	
				ar.		
					RAZEM	12,000
70	E 01.01	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi		
d.7		1202-02		ar.		
			3	pomi	3,000	
				ar.		
					RAZEM	3,000
8		45332200-5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
71	S 01.01	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów	obie		
d.8		z.sz.3.5.a		kt.		
			1	obie	1,000	
				kt.		
					RAZEM	1,000
72	S 01.01	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów	obie		
d.8		z.sz.r1-3.5.a		kt.		
			1	obie	1,000	
				kt.		
					RAZEM	1,000
73	S 01.01	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.8		0118-03				
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74	S 01.01	S 215 300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna i PP-R-woda ciepła) o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.8			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000
75	S 01.01	S 215 300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych (PP-woda zimna) o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.8			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
76	S 01.01	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.8		0101-10				
			28,00	m	28,000	
					RAZEM	28,000

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z
SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	S 01.01 d.8	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			18,00	m	18,000	
					RAZEM	18,000
78	S 01.01 d.8	S 215 500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			4 + 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
79	S 01.01 d.8	S 215 500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80	S 01.01 d.8	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			28,00 + 18,00	m	46,000	
			Obmiar dodatkowy:	prób		
			1	prób	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	46,000
					RAZEM	1,000
81	S 01.01 d.8	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			46,00	m	46,000	
					RAZEM	46,000
82	S 01.01 d.8	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
83	S 01.01 d.8	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawór katowy 1/2"/3/8"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
84	S 01.01 d.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (baterie z zabezpieczeniem przed poparzeniem dzieci - temp. wody max 43 °C).	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85	S 01.01 d.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm (baterie z zabezpieczeniem przed poparzeniem dzieci - temp. wody max 43 °C).	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	S 01.01 d.8	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87	S 01.01 d.8	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm + zabetonowanie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z
SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	S 01.01	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + zabetonowanie	otw.		
d.8			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	S 01.01	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + zabetonowanie	otw.		
d.8			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	S 01.02	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
d.8			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	S 01.02	KNR 7-28 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
d.8			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
9		45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
92	S 01.02	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.9			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93	S 01.02	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.9			1,00	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
			1,00	m	1,000	
			ilość odcinków		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	1,000
94	S 01.02	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.9			6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
95	S 01.02	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.9			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
96	S 01.02	KNR-W 2-15 0213-05	Zawór napowietrzający o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.9			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97	S 01.02	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.9			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98	S 01.02	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
d.9			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
99	S 01.02	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
d.9			4	pode j.	4,000	

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
100	S 01.02 d.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (45 cm) - dla Przedszkolaków	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
101	S 01.02 d.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla Przedszkolaków	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
102	S 01.02 d.9	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe o wys. 30 cm o wym. 70x70 cm + obudowa i podstawa styropianowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
103	S 01.02 d.9	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104	S 01.01 d.9	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + zabetonowanie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
105	S 01.01 d.9	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy + zabetonowanie	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
106	S 01.02 d.9	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
107	S 01.02 d.9	KNR 7-28 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
10		45331100-7	ROBOTY ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
108	S 03.01 d.10	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obiekt.		
			1	obiekt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109	d.10	KNR 4-07 0106-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr. zewnętrznej 15 mm (lutowanie miękkie)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
110	S 02.01 d.10	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
111	S 02.01 d.10	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) - Zawór grzej.termostat. fi 15mm + Zawór grzejnikowy powrotny fi 15mm	szt.		

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
			1	szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
112	S 02.01 d.10	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.			
			1	szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
113	S 01.01 d.10	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C - głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym (zakres temp. 16-28 szt.C)	szt.			
			1	szt.	1,000		
					RAZEM	1,000	
114	S 02.01 d.10	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m			
			20,00	m	20,000		
			Obmiar dodatkowy:	próba			
			1	próba	1,000		
					RAZEM	20,000	
					RAZEM	1,000	
115	S 02.01 d.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
			1	urz.	1,000		
					RAZEM	1,000	
116	S 03.01 d.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m			
			20,00	m	20,000		
					RAZEM	20,000	
117	S 03.01 d.10	KNR-W 4-02 0514-04	Demontaż i ponowny montaż grzejnika płytowego	kpl			
			3	kpl	3,000		
					RAZEM	3,000	
118	S 03.01 d.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
			3	urz.	3,000		
					RAZEM	3,000	
119	S 03.01 d.10	KNR-W 4-02 0514-06	Próba szczelności grzejnika	kpl.			
			3	kpl.	3,000		
					RAZEM	3,000	
11		45450000-6	RÓŻNE ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
120	B 06.04 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż: Pojemnik na mydło w płynie	szt			
			3	szt	3,000		
					RAZEM	3,000	
121	B 06.04 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż: Pojemnik na ręczniki jednorazowe	szt			
			2	szt	2,000		
					RAZEM	2,000	
122	B 06.04 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż: Pojemnik na papier toaletowy	szt			
			2	szt	2,000		
					RAZEM	2,000	
123	B 06.04 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż: Lustro o wym. 50x70 cm	szt			
			2	szt	2,000		
					RAZEM	2,000	

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA SZATNI NA ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY Z
SANITARIATAMI ORAZ SALI ZAJĘĆ NA SZATNIĘ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAMARSKACH
PRZY UL. SZKOLNEJ 1, DZIAŁKA NR 5/14

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kosz na odpady	szt		
d.11			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
125	B 06.04	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o wym. 140x200 mm	szt.		
d.11			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12		45262500-6	WENTYLACJA MECHANICZNA WYWIEWNA			
126	B 06.04	kalk. własna	Wykonanie otworu + wykonanie odcinka kanału wentylacji mechanicznej + montaż kratki wentylacji mechanicznej (z demontażu) - sala dydaktyczna	szt		
d.12			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
127	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - wykonanie kanału wywiewnego z pomieszczenia sanitariatów + zabudowa zewnętrznej kratki wentylacyjnej	szt		
d.12			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
128	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - wykonanie nawiewu typu "Z" dla pomieszczenia sanitariatów	szt		
d.12			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
129	B 06.04	kalk. własna	Dostawa i montaż - wentylator ścienny typu CHZ300 ze zwłoką wyłączenia i czujnikiem wilgotności	szt		
d.12			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13		45113000-2	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY			
130	B 03.01	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
d.13			2,45 * 2,10 * 3 + 1,10 * 2,15 * 3 + 1,00 * 2,10 * 2	m2	26,730	
					RAZEM	26,730
131	B 03.01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
d.13			(30,90 + 43,56 + 40,36 + 7,00) * 1,1	m2	134,002	
					RAZEM	134,002