

Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 1. w Kamionce Wielkiej  
- docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją  
- wymiana sufitów II piętra  
- wymiana drzwi zewnętrznych  
- remont sali gimnastycznej  
- remont pomieszczeń oddziału " zero "  
- remont pomieszczenia kotłowni wraz zapleczem  
- wymiana oświetlenia sal lekcyjnych i korytarzy

Identyfikator kosztorysu: KAMIONKA WIELKA ZESPÓŁ SZKOLNO -  
PRZEDSZKOLNY NR 1

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.11.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka a miary	Ilość
<b>1</b>	<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ ORAZ ŚCIAN</b>		
<b>1.1</b>	<b>strop nad salą gimnastyczną, ściany zewnętrzne strychu</b>		
1	TZKNBK 19-07 401-3 Rozbiórki izolacji stropów 18,2*9,5	m2	172,90
	172,90		
2	TZKNBK 19-07 401-4 Rozbiórki izolacji układanych na ścianach 4,8*4,0h+7,0*4,0h+9,5*6,8h+4,8*1,8*0,5*2+1,5*4,0h*2	m2	132,44
	132,44		
3	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 172,9*0,2 + 132,44*0,12	m3	50,47
	50,47		
4	KNR 4-01 108-6 Wywóz materiałów z rozbiórki na odl do 1 km.	m3	50,47
5	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=10]	m3	50,47
6	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany strychu ściany 4,8*4,0h+7,0*4,0h+9,5*6,8h+4,8*1,8*0,5*2+1,5*4,0h*2 kominy (0,8*4)*5,0h*3 kpl	m2	180,44
	132,44		
	48,00		
7	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	180,44
8	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m2	180,44
9	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 180,44+93,1	m2	273,54
	273,54		
10	KNR 0-17 IGM 2609-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 180,44*7 szt	szt	1 263,08
	1 263,08		
11	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	172,90
12	KNR 2-02 611-3 Izolacje cieplne z płyt styropian posadzkowy gr 15 cm na sucho 172,9	m2	172,90
	172,90		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian belek stalowych nośnych 9,5mb*(0,7*2)*7 szt	m2	93,10
			93,10
14	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 172,9-(9,5*0,6*7szt)	m2	133,00
			133,00
15	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	133,00
16	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	133,00
17	KNR 4-04 1-1 opłata za utylizację wełny mineralnej	m3	50,47

**1.2 ściany zewnętrzne przestrzeni strychowej - część stara**

18	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany strychu ściany 4,2*3,8h+2,5*3,8*0,5+4,0*3,8h	m2	35,91
			35,91
19	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	35,91
20	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m2	35,91
21	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 35,91	m2	35,91
			35,91
22	KNR 0-17 IGM 2609-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 35,91*7 szt	szt	251,37
			251,37

**1.3 strop nad skrzydłem nowym, ściany zewnętrzne**

23	TZKNBK 19-07 401-3 Rozbiórki izolacji stropów [RMS=2] 28,1*6,2+12,6*6,5	m2	256,12
			256,12
24	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 256,12*0,2	m3	51,22
			51,22
25	KNR 4-01 108-6 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km.	m3	51,22
26	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=10]	m3	51,22
27	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany 3,0*2,8h+4,5*2,9h	m2	21,45
			21,45
28	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	21,45
29	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m2	21,45
30	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	21,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 0-17 IGM 2609-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 21,45*7 szt	szt	150,15
		150,15	
32	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 256,12	m2	256,12
		256,12	
33	KNR 2-02 611-3 Izolacje cieplne z płyt styropian posadzkowy gr 15 cm na sucho 256,12	m2	256,12
		256,12	
34	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 256,12	m2	256,12
		256,12	
35	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	256,12
36	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	256,12

## 2 WYMIANA SUFITÓW - SALE LEKCYJNE , KORYTARZ

### 2.1 sufity podwieszane

37	KNR 4-01 701-11 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy sala XXV 8,1*6,1 sala XXIV 8,1*6,1 sala XXIII 7,7*6,1 sala XXII 8,2*6,1 sala XX 8,1*6,1 korytarz 30,7*3,1	m2	340,39
		49,41	
		49,41	
		46,97	
		50,02	
		49,41	
		95,17	
38	KNR-W 4-01 615-7 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskania ciągłego - odgrzybianie desek lub płyt o powierzchni odgrzybiania ponad 20 m2, dwukrotnie	m2	340,39
39	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 340,39*0,035	m3	11,91
		11,91	
40	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl do 1 km.	m3	11,91
41	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	11,91
42	KNR 2-02 WACETOB 2702-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	340,39

### 2.2 malowanie ścian

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR-W 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby (8,1+6,1)*2*2,95h*4 szt 335,12 (7,7+6,1)*2*2,95h 81,42 (30,7*2+3,1*2)*2,95h 199,42	m2	615,96
44	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku ściany 615,96 615,96	m2	615,96
45	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne 615,96 615,96	m2	615,96
<b>3 STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
46	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe 1,8*2,3h*4szt 16,56	m2	16,56
47	KNR 2-02 WACETOB 1039-2 Okna aluminiowe 1,4*0,9 1,26	m2	1,26
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CZĘŚCI NOWEJ</b>			
<b>4.1 sala lekcyjna " zerówka "</b>			
48	KNR-W 4-01 819-5 Rozebranie posadzek 7,5*6,0 45,00	m2	45,00
49	KNR-W 4-01 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	45,00
50	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża 45,0*0,2 9,00	m3	9,00
51	TZKNBK 19-07 401-3 Rozbiórki izolacji posadzkowej 45,0 45,00	m2	45,00
52	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 45,0*0,25+9,0 20,25	m3	20,25
53	KNR 4-01 108-6 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km.	m3	20,25
54	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=10]	m3	20,25
55	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	45,00
56	KNR 2-02 611-3 Izolacje cieplne z płyt styropian posadzkowy na sucho 45 45,00	m2	45,00
57	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 45 45,00	m2	45,00
58	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	45,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	45,00
60	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1136-1 Posadzki z paneli podłogowych 45	m2	45,00
61	KNR-W 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ściany (7,5+6,0)*2*3,2h sufity 45,0	m2	131,40
62	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku sufity 7,5*6,0	m2	45,00
63	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku ściany (7,5+6,0)*2*3,2h	m2	86,40
64	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne 45,0+86,4	m2	131,40

**5 SALA GIMNASTYCZNA****5.1 roboty budowlane**

65	KNR-W 4-01 353-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - drzwi 1,5*2,1*2+2,05*0,9	m2	8,15
66	KNR-W 4-01 1-1 demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych	kpl	1,00
67	KNR-W 4-01 819-5 Rozebranie posadzek 18,0*9,0	m2	162,00
68	KNR-W 4-01 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	162,00
69	TZKNBK 19-07 401-3 Rozbiórki izolacji posadzkowej 162,0	m2	162,00
70	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłóży z betonu żwirowego gr.do 15 cm 162,0*0,25	m3	40,50
71	KNR 4-01 106-4 usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 162,0*0,5	m3	81,00
72	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl do 1 km.	m3	81,00
73	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=10]	m3	81,00
74	KNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	162,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNR 2-02 611-3 Izolacje cieplne z płyt styropian posadzkowy na sucho 162,0	m2	162,00
76	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 162,0	m2	162,00
77	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]	m2	162,00
78	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	162,00
79	KNR 2-02 1-1 posadzka sportowa systemowa	m2	162,00
80	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 stropy 18,0*9,0 ściany (18,0+9,0)*2*6,5h -(2,6*4,8*4+1,5*1,4*2)	m2	458,88 162,00 351,00 -54,12
81	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 18,0*9,0	m2	162,00
82	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku ściany (18,0+9,0)*2*6,5h -(2,6*4,8*4+1,5*1,4*2)	m2	296,88 351,00 -54,12
83	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	458,88
84	KNR 2-02 1505-6 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych (powierzchnie wewn.)	m2	458,88
85	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe alu 2,1*1,5*2+0,9*2,05	m2	8,15

**5.2 roboty instalacyjne co**

86	KNR 4-02 WACETOB 516-2 Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl	4,00
----	---	-----	------

**6 WYMIANA LAMP OŚWIETLENIA SUFITOWEGO**

87	KNR 4-03 WACETOB 606-6 Wymiana opraw świetlówkowych 3x40 W	kpl	64,00
----	---	-----	-------

**7 KOTŁOWNIA WRAZ Z ZAPLECZEM****7.1 posadzki**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej kotłownia 6,1*6,2 37,82 korytarz 6,2*2,0 12,40 warsztat 3,0*2,9 8,70 hydroforownia 3,0*3,3 9,90	m2	68,82
89	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	68,82
90	KNR 4-01 106-5 usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 68,82*0,1 6,88	m3	6,88
91	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m3	6,88
92	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [RMS=8]	m3	6,88
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-3 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	68,82
94	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa	m2	68,82
95	KNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	68,82
96	KNR 2-02 WACETOB 1104-1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na ostro	m2	68,82
97	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [RMS=4]	m2	68,82
98	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych	m2	68,82

**7.2 ściany, stropy**

99	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 51,18 51,18	m2	51,18
100	KNR 2-02 1505-7 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi suchych tynków z grunt. (powierzchnie wewn.) stropy 6,1*6,2+6,2*2,0+3,0*2,9+3,0*3,3 68,82 ściany (6,1+6,2)*2*2,3h 56,58 (6,2+2,0)*2*2,3h -0,9*2,0*2 34,12 (2,9+3,0)*2*2,3h -0,9*2,0*2 23,54 (3,0+3,3)*2*2,3h -0,9*2,0*2 25,38 potrącenia -(41,34+62,7) -104,04	m2	104,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
101	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne (6,2+2,0)*2*1,7h-0,9*1,7*2 (3,0+2,9)*2*1,7h-0,9*2,0 (3,0+3,3)*2*1,7h-0,9*2,0	m2	62,70
		24,82	
		18,26	
		19,62	
<b>7.3 instalacje sanitarne i elektryczne</b>			
102	KNR 4-02 1-1 demontaż i ponowny montaż separatora ścieków	kpl	1,00
103	KNR 4-03 1-1 wymiana instalacji elektrycznej	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----