
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
NAZWA INWESTYCJI:	"Termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
ADRES INWESTYCJI:	Działka ewidencyjna nr 355/2, obręb geodezyjny 0017 Somianka
NAZWA INWESTORA:	GMINA SOMIANKA
ADRES INWESTORA:	SOMIANKA-PARCELE 16B, 07-203 SOMIANKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 26.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
26.07.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"					
1		Budynek szkoły			
1.1		Wejście główne (schody, pochylnia, zadaszenie)			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie nawierzchni schodów, pochylni z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		13,20 * 1,30 + 2,00 * 2,60 + 15,30 * 1,30	m2	42,25	
		3,10 * 0,50 * 11	m2	17,05	
		3,10 * 3,50	m2	10,85	
				RAZEM	70,15
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków z murka	m2		
		0,80 * (13,20 + 2,00 + 2,60 + 2,00 + 15,30)	m2	28,08	
				RAZEM	28,08
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	98,23	
				RAZEM	98,23
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-090109 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,03	m3	4,35	
				RAZEM	4,35
5 d.1.1	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.2	m2	28,08	
				RAZEM	28,08
6 d.1.1	KNR AT-38 0504-01	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej	m2		
		poz.2	m2	28,08	
				RAZEM	28,08
7 d.1.1	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.2	m2	28,08	
				RAZEM	28,08
8 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pochylnia, podest i stopnie	m2		
		poz.1	m2	70,15	
				RAZEM	70,15
9 d.1.1	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.8	m2	70,15	
				RAZEM	70,15
10 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.8	m2	70,15	
				RAZEM	70,15
11 d.1.1	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie systemową z żywicy poliuretanowych dla systemów dla dużych obciążeń	m2		
		poz.8	m2	70,15	
				RAZEM	70,15
12 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni systemowej z żywicy poliuretanowej, antypoślizgowej, dla dużych obciążeń z wykończeniem nawierzchni - np. SIKA, WEBER lub produkt o parametrach jakościowo podobnych	m2		
		poz.8	m2	70,15	
				RAZEM	70,15
13 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady	m2		

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(13,20 + 2,00 + 2,60 + 2,00 + 15,30 * 2 + 4,00 + 4,00 + 3,50 * 2) * 1,10	m2	71,94	
				RAZEM	71,94
14 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - słupy	m2		
		4,14 <ObwódKołaD(0,10)*3,30*4>	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
15 d.1.1	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.13	m2	71,94	
				RAZEM	71,94
16 d.1.1	KNR-W 7-12 0205-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.14	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
17 d.1.1	KNR-W 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - farba epoksydowa dwuskładnikowa np. NOBILES NOBIEPOKSYD lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.13	m2	71,94	
				RAZEM	71,94
18 d.1.1	KNR-W 7-12 0211-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - farba epoksydowa dwuskładnikowa np. NOBILES NOBIEPOKSYD lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.14	m2	4,14	
				RAZEM	4,14
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej	m		
		3,50 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny	m		
		4,00 + 3,50 * 2	m	11,00	
				RAZEM	11,00
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.19	m	7,00	
				RAZEM	7,00
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		poz.20	m	11,00	
				RAZEM	11,00
23 d.1.1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Wymiana podbitki okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych	m2		
		4,00 * 3,50	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2		Docieplenie ścian zewnętrznych			
24 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż z elewacji budynku wszelkich tablic, uchwytów itp. i ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-04 analogia	Demontaż skrzynki hydrantowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.2	KNR-W 4-02 0402-01 analogia	Wymiana odpowietrzenia (olej opałowy) na rurę stalową o śr. 50 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1.2	KNR-W 4-02 0402-03	Wymiana odpowietrzenia (kotłownia) na rurę stalową o śr. 159 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.2	KNR-W 4-03 0501-03 kalk. własna	Przeniesienie ROP	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(0,5 * 3,4 * 1,9 * 4 + 9,6 * 3 * 2 + 22,3 * 4,2 * 2 + 0,5 * (4,2 + 8,04) * 6,36 * 2 - (2,26 * 2,3 * 3 + 2,26 * 2,03 * 4 + 1 * 2,05 + 2,2 * 1,15 * 3 * 2))		284,51	
		(43,07 * 4,2 + 0,5 * 6,04 * 3,84 * 2 + 29,99 * 3,84 - (2,26 * 2,03 * 22 + 2,26 * 0,88 * 2 + 2,2 * 2,66))		208,49	
		(6,84 * 4,2 * 2 + 29,4 * 8,04 - (2,26 * 2,03 * 15 + 1,15 * 2,63 + 2,26 * 0,88 * 5 + 4 * 4))		196,05	
		(4,28 * 8,9 + 3,9 * 8,9 - (2,26 * 1,44 * 2 + 1,47 * 2,05))		63,28	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		752,33	
		752,33	m2	752,33	
				RAZEM	752,33
30 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		(2,26 * 2,3 * 3 + 2,26 * 2,03 * 4 + 1 * 2,05 + 2,2 * 1,15 * 3 * 2)		51,18	
		(2,26 * 2,03 * 22 + 2,26 * 0,88 * 2 + 2,2 * 2,66)		110,76	
		(2,26 * 2,03 * 15 + 1,15 * 2,63 + 2,26 * 0,88 * 5 + 4 * 4)		97,79	
		(2,26 * 1,44 * 2 + 1,47 * 2,05)		9,52	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		269,25	
		269,25	m2	269,25	
				RAZEM	269,25
31 d.1.2	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
		poz.29 * 15%		112,85	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		112,85	
		112,85	m2	112,85	
				RAZEM	112,85
32 d.1.2	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		poz.31		112,85	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		112,85	
		112,85	m2	112,85	
				RAZEM	112,85
33 d.1.2	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.29		752,33	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		752,33	
		752,33	m2	752,33	

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	752,33
34 d.1.2	KNR AT-31 0203-01	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/m*K na ścianach - obniżenie cokołu o 52 cm, wyprawa tynkarska silikonowa z zabezpieczeniem przed agresją mikrobiologiczną, np.Quick-Mix SHK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		(22,30 * 2 + 6,34 * 2) * 0,52	m2	29,79	
		(43,07) * 0,52	m2	22,40	
		(6,84 * 2 + 29,40 - 4,00) * 0,52	m2	20,32	
		(8,90 + 5,20) * 0,52	m2	7,33	
				RAZEM	79,84
35 d.1.2	KNR AT-31 0203-03	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/m*K na ścianach, wyprawa tynkarska silikonowa z zabezpieczeniem przed agresją mikrobiologiczną, np.Quick-Mix SHK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.29		752,33	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		752,33	
		752,33	m2	752,33	
				RAZEM	752,33
36 d.1.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.29 + poz.34		832,17	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		832,17	
		832,17	m2	832,17	
				RAZEM	832,17
37 d.1.2	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/m*K na ościeżach, wyprawa tynkarska silikonowa z zabezpieczeniem przed agresją mikrobiologiczną, np.Quick-Mix SHK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		(2,26 * 3 + 2,30 * 2 * 3 + 2,26 * 4 + 2,03 * 2 * 4 + 1 + 2,05 * 2) * 0,27		13,76	
		(2,26 * 22 + 2,03 * 2 * 22 + 2,26 * 2 + 0,88 * 2 * 2 + 2,2 + 2,2 + 2,66 * 2) * 0,27		42,34	
		(2,26 * 15 + 2,03 * 2 * 15 + 1,15 * 2 + 2,63 + 2,26 * 5 + 0,88 * 2 * 5 + 4 * 4) * 0,27		36,67	
		(2,26 * 2 + 1,44 * 2 * 2 + 1,47 + 2,05 * 2) * 0,27		4,28	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		97,05	
		97,05	m2	97,05	
				RAZEM	97,05
38 d.1.2	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
		(2,26 * 3 + 2,30 * 2 * 3 + 2,26 * 4 + 2,03 * 2 * 4 + 1 + 2,05 * 2)		50,96	
		(2,26 * 22 + 2,03 * 2 * 22 + 2,26 * 2 + 0,88 * 2 * 2 + 2,2 + 2,2 + 2,66 * 2)		156,80	
		(2,26 * 15 + 2,03 * 2 * 15 + 1,15 * 2 + 2,63 + 2,26 * 5 + 0,88 * 2 * 5 + 4 * 4)		135,83	
		(2,26 * 2 + 1,44 * 2 * 2 + 1,47 + 2,05 * 2)		15,85	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		359,44	
		359,44	m	359,44	
				RAZEM	359,44
39 d.1.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		4,20 * 6	m	25,20	
				RAZEM	25,20

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m2		
		$(2,50 * (3 + 4 + 2 + 22 + 2 + 1 + 2 + 15 + 2 + 5 + 4 + 2 + 2)) * 0,35$	m2	57,75	
				RAZEM	57,75
41 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety	m2		
		poz.40	m2	57,75	
				RAZEM	57,75
42 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		$9,50 * 4 + 5,50 * 4 + 2,80 * 4$	m	71,20	
				RAZEM	71,20
43 d.1.2	KNR-W 4-02 0218-05 analogia	Wymiana skrzynek systemowych do rur spustowych - Osadnik do rur spustowych np. MARLEY RSK 1500 lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
44 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (ponowny montaż rura z demontażu)	m		
		poz.42	m	71,20	
				RAZEM	71,20
45 d.1.2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		$43,07 * 2 - 3,00 - 4,00 + 22,30 * 2 + 6,36 * 2$	m	136,46	
				RAZEM	136,46
46 d.1.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		$33,00 * 8,00 * 2 + 7,0 * 7,0 * 2 * 2 + 23,0 * 5,0 * 2 + 7,0 * 5,0 * 2 + 8,90 * 5,0$	m2	1 068,50	
				RAZEM	1 068,50
47 d.1.2	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.46	m2	1 068,50	
				RAZEM	1 068,50
48 d.1.2	KNR 2- 02r.16z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 29 do 44) (pozycje: 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44)			
49 d.1.2	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Wymiana kraterk wentylacyjnych na stalowe malowane w kolorze elewacji	szt.		
		$4 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 5 + 1 + 3$	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		Docieplenie ścian zewnętrznych piwnic			
50 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska wokół budynku	m3		
		$(22,30 + 43,07 + 22,3 + 6,84 * 2 + 29,4 - 4,0 + 6,32 * 2 + 8,9 + 5,0)$		153,29	
		$153,29 < A(\text{Obliczenie pomocnicze}) >$		153,29	
		$(22,30 + 43,07 + 22,3 + 6,84 * 2 + 29,4 - 4,0 + 6,32 * 2 + 8,9 + 5,0) * 0,70 * 0,15$		16,10	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		322,68	
		16,10	m3	16,10	
				RAZEM	16,10
51 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-090109 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.50		16,10	

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		16,10	
		16,10	m3	16,10	
				RAZEM	16,10
52 d.1.3	KNNR-W 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane na zewnątrz remontowanego budynku	m3		
		153,29 * 1,40 * 1,50		321,91	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		321,91	
		321,91	m3	321,91	
				RAZEM	321,91
53 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.52		321,91	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		321,91	
		321,91	m3	321,91	
				RAZEM	321,91
54 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		153,29 * 1,50		229,94	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		229,94	
		229,94	m2	229,94	
				RAZEM	229,94
55 d.1.3	KNR AT-38 0101-01	Skucie uszkodzonego tynku	m2		
		poz.54		229,94	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		229,94	
		229,94	m2	229,94	
				RAZEM	229,94
56 d.1.3	KNR AT-38 0101-02	Naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		poz.54		229,94	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		229,94	
		229,94	m2	229,94	
				RAZEM	229,94
57 d.1.3	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.54		229,94	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		229,94	
		229,94	m2	229,94	
				RAZEM	229,94
58 d.1.3	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą polimerowo bitumiczną gr. 2,5 - 3,0 mm np. WEBER SUPERFLEX 2K lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.54		229,94	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		229,94	
		229,94	m2	229,94	
				RAZEM	229,94
59 d.1.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 8,00 cm (styropian XPS o współczynniku $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$) mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		43,07 * 2,50 - (2,26 * 0,88 * 3 + 2,26 * 0,55 * 4)	m2	96,74	
		22,30 * 2,50 - (2,26 * 0,88 * 2)	m2	51,77	
		(6,32 * 2 + 29,4 - 4,0 + 6,84 * 2) * 2,50 - (2,26 * 0,55 * 3 + 2,25 * 1,1 * 2)	m2	120,62	
				RAZEM	269,13

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian piwnic z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.54		229,94	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>229,94</u>	
		229,94	m2	229,94	
				RAZEM	229,94
61 d.1.3	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.67	m2	137,58	
				RAZEM	137,58
62 d.1.3	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
		(2,26 * 3 + 0,88 * 2 * 3 + 2,26 * 4 + 0,55 * 2 * 4)	m	25,50	
		(2,26 * 2 + 0,88 * 2 * 2)	m	8,04	
		(2,26 * 3 + 0,55 * 2 * 3 + 2,25 * 2 + 1,1 * 2 * 2)	m	18,98	
				RAZEM	52,52
63 d.1.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		2,50 * 6	m	15,00	
				RAZEM	15,00
64 d.1.3	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m2		
		poz.62 * 0,25	m2	13,13	
				RAZEM	13,13
65 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m2		
		(2,50 * (3 + 4 + 2 + 3 + 2)) * 0,35	m2	12,25	
				RAZEM	12,25
66 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m2		
		poz.65	m2	12,25	
				RAZEM	12,25
67 d.1.3	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		43,07 * 0,95	m2	40,92	
		22,30 * 0,95	m2	21,19	
		(6,32 * 2 + 29,4 - 4,0 + 6,84 * 2) * 0,95	m2	49,13	
		(8,9 + 5,0) * 0,95	m2	13,21	
		13,13	m2	13,13	
				RAZEM	137,58
68 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV pod opaskę wokół budynku	m2		
		153,29 * 0,70		107,30	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>107,30</u>	
		107,30	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
69 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.68		107,30	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>107,30</u>	
		107,30	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
70 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		153,29		153,29	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		<u>153,29</u>	

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		153,29	m	153,29	
				RAZEM	153,29
71 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.68		107,30	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		107,30	
		107,30	m2	107,30	
				RAZEM	107,30
1.4		Schody łącznika			
72 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - konstrukcja schodów	m2		
		$(3,28 + 2,0 + 0,9) * 0,2 + 3,28 * 0,3 * 2 + 0,25 * 0,3 + 1,05 * 0,9 * 2 + 0,25 * 0,9 * 2 + 0,25 * 0,5 + 2 * 0,5 * 2$	m2	7,74	
				RAZEM	7,74
73 d.1.4	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		3	msc	3,00	
				RAZEM	3,00
74 d.1.4	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		$2,17 * 1,53 + 0,5 * 1,9 * 1,53 + 2 * 0,2 * 2 * 2 + 2,17 * 0,2 * 3$	m2	7,68	
				RAZEM	7,68
75 d.1.4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.74	m2	7,68	
				RAZEM	7,68
76 d.1.4	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkt o parametrach jakościowo podobnych	m2		
		poz.74	m2	7,68	
				RAZEM	7,68
77 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - podest i stopnie	m2		
		$3,30 * 2,17 + 0,45 * 3,30 * 7$	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
78 d.1.4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.77	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
79 d.1.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.77	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
80 d.1.4	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie systemową z żywicy poliuretanowych dla systemów dla średnich obciążeń	m2		
		poz.77	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
81 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni systemowej z żywicy poliuretanowej, antypoślizgowej, dla średnich obciążeń z wykończeniem nawierzchni - np. SIKA, WEBER lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.77	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
82 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady	m2		
		$4,10 * 2 * 1,10$	m2	9,02	
				RAZEM	9,02

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.4	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.82	m2	9,02	
				RAZEM	9,02
84 d.1.4	KNR-W 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - farba epoksydowa dwuskładnikowa np. NOBILES NOBIEPOKSYD lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.82	m2	9,02	
				RAZEM	9,02
1.5		Odwodnienie terenu przy łączniku			
85 d.1.5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		5,00 * 5,00 * 0,80	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
86 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, Rura PVC SN8 160 mm np. KACZMAREK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
87 d.1.5	kalk. własna	Studnia chłonna z włazem żeliwnym klasy B125, z kręgów fi 1200 mm, gł. 2,50m, wypełniona tłuczniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-03 analogia	Wpust ściekowy żeliwny klasy B125 z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.5	KNR-W 2-15 0223-03	Zasuwa burzowa 160 mm np. KESSEL lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-05	Murek z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		6,00 * 0,90 * 0,25	m3	1,35	
				RAZEM	1,35
91 d.1.5	KNR AT-38 0504-01	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		6,00 * 0,90 * 2 + 0,25	m2	11,05	
				RAZEM	11,05
92 d.1.5	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.91	m2	11,05	
				RAZEM	11,05
93 d.1.5	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.91	m2	11,05	
				RAZEM	11,05
94 d.1.5	KNR-W 2-02 1207-04 kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej + furtka	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
95 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		5,00 * 5,00	m2	25,00	
				RAZEM	25,00

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.95	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
97 d.1.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.95	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
98 d.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.95	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
99 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6		Schody południowe			
100 d.1.6	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - konstrukcja schodów	m2		
		$(3,28 + 2,0 + 0,9) * 0,2 + 3,28 * 0,3 * 2 + 0,25 * 0,3 + 1,05 * 0,9 * 2 + 0,25 * 0,9 * 2 + 0,25 * 0,5 + 2 * 0,5 * 2$	m2	7,74	
				RAZEM	7,74
101 d.1.6	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		3	msc	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.1.6	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.100	m2	7,74	
				RAZEM	7,74
103 d.1.6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.102	m2	7,74	
				RAZEM	7,74
104 d.1.6	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.102	m2	7,74	
				RAZEM	7,74
105 d.1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - podest i stopnie	m2		
		$3,28 * 2,0 + 0,40 * 1,2 * 9$	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
106 d.1.6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.105	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
107 d.1.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.105	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
108 d.1.6	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie systemową z żywicy poliuretanowych dla systemów dla średnich obciążeń	m2		
		poz.105	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
109 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni systemowej z żywicy poliuretanowej, antypoślizgowej, dla średnich obciążeń z wykończeniem nawierzchni - np. SIKA, WEBER lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.105	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
110 d.1.6	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady	m2		
		(3,3 + 1,9 + 2,65 * 2 + 0,8) * 1,10	m2	12,43	
				RAZEM	12,43
111 d.1.6	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.110	m2	12,43	
				RAZEM	12,43
112 d.1.6	KNR-W 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - farba epoksydowa dwuskładnikowa np. NOBILES NOBIEPOKSYD lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.110	m2	12,43	
				RAZEM	12,43
1.7		Zejście do kotłowni			
113 d.1.7	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		6,0 * 1,5 * 1,0	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
114 d.1.7	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.113	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
115 d.1.7	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - na murku oporowym	m2		
		(1,17 + 4,3) * 1,5 * 2 * 35%	m2	5,74	
				RAZEM	5,74
116 d.1.7	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą polimerowo bitumiczną gr. 2,5 - 3,0 mm np. WEBER SUPERFLEX 2K lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		6,00 * 1,50	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
117 d.1.7	KNR-W 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3		
		1,1 * 0,3 * 0,3 * 9	m3	0,89	
				RAZEM	0,89
118 d.1.7	KNR AT-38 0101-02	Naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		4,2 * 1,9 * 2 + 2 * 1,2 * 2	m2	20,76	
				RAZEM	20,76
119 d.1.7	KNR AT-38 0504-01	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		2,16 * 1,17 + 1,5 * 2,16 + 0,5 * 1,5 * 2,5 + 1,1 * 0,25 + 1,1 * 0,5 + 4,3 * 0,25 + 4,3 * 0,5 + 0,3 * 0,25	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
120 d.1.7	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.119	m2	11,77	
				RAZEM	11,77
121 d.1.7	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.119	m2	11,77	
				RAZEM	11,77

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1.7	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie systemową z żywicy poliuretanowych dla systemów dla średnich obciążeń	m2		
		1,1 * 1,4 + 0,47 * 1,1 * 9	m2	6,19	
				RAZEM	6,19
123 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni systemowej z żywicy poliuretanowej, antypoślizgowej, dla średnich obciążeń z wykończeniem nawierzchni - np. SIKA, WEBER lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.122	m2	6,19	
				RAZEM	6,19
124 d.1.7	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych do kotłowni EI30	m2		
		1,10 * 2,10	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
125 d.1.7	KNNR-W 4-01 0109-090109 -10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.124 * 0,12	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
1.8		Instalacja odgromowa			
126 d.1.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
127 d.1.8	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
128 d.1.8		Zmiana lokalizacji skrzynki	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.1.8	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
130 d.1.8	KNNR 5 0406-02 analogia	Rewizje (skrzynki) do złącz	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
131 d.1.8	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
132 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
2		Budynek sali gimnastycznej			
2.1		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku sali gimnastycznej			
133 d.2.1	analiza indywidualna	Demontaż z elewacji budynku wszelkich tablic, uchwytów itp. i ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(36,90 + 28,26) * 2 * 9,00	m2	1 172,88	
		-(2,40 * 3,70 * 12 + 2,40 * 1,50 * 12)	m2	-149,76	
		-(2,40 * 1,80 * 6 + 2,40 * 0,90 * 12)	m2	-51,84	
		-(0,87 * 0,85 * 2 + 1,00 * 1,90 * 4)	m2	-9,08	
		-1,50 * 2,10 * 2	m2	-6,30	
				RAZEM	955,90
135 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		2,40 * 3,70 * 12 + 2,40 * 1,50 * 12	m2	149,76	
		2,40 * 1,80 * 6 + 2,40 * 0,90 * 12	m2	51,84	
		0,87 * 0,85 * 2 + 1,00 * 1,90 * 4	m2	9,08	
				RAZEM	210,68
136 d.2.1	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
		poz.134 * 25%	m2	238,98	
				RAZEM	238,98
137 d.2.1	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		poz.136	m2	238,98	
				RAZEM	238,98
138 d.2.1	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.134	m2	955,90	
				RAZEM	955,90
139 d.2.1	KNR AT-31 0203-03	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm, o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/m*K na ścianach, wyprawa tynkarska silikonowa z zabezpieczeniem przed agresją mikrobiologiczną, np.Quick-Mix SHK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.134	m2	955,90	
				RAZEM	955,90
140 d.2.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
		poz.134	m2	955,90	
				RAZEM	955,90
141 d.2.1	KNR AT-31 0203-06	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm, o współczynniku $\lambda \leq 0,036$ W/m*K na ościeżach, wyprawa tynkarska silikonowa z zabezpieczeniem przed agresją mikrobiologiczną, np.Quick-Mix SHK lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		[(2,40 + 3,70 * 2) * 12 + (2,40 + 1,50 * 2) * 12] * 0,28	m2	51,07	
		[(2,40 + 1,80 * 2) * 6 + (2,40 + 0,90 * 2) * 12] * 0,28	m2	24,19	
		[(0,87 + 0,85 * 2) * 2 + (1,00 + 1,90 * 2) * 4] * 0,28	m2	6,82	
		(1,50 + 2,10 * 2) * 2 * 0,28	m2	3,19	
				RAZEM	85,27
142 d.2.1	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
		[(2,40 + 3,70 * 2) * 12 + (2,40 + 1,50 * 2) * 12]	m	182,40	
		[(2,40 + 1,80 * 2) * 6 + (2,40 + 0,90 * 2) * 12]	m	86,40	
		[(0,87 + 0,85 * 2) * 2 + (1,00 + 1,90 * 2) * 4]	m	24,34	
		(1,50 + 2,10 * 2) * 2	m	11,40	
				RAZEM	304,54
143 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m2		
		2,50 * (12 + 12 + 6 + 12) * 0,35	m2	36,75	
		1,10 * 6 * 0,35	m2	2,31	

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,06
144 d.2.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety	m2		
		poz.143	m2	39,06	
				RAZEM	39,06
145 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej	m		
		10,50 * 4	m	42,00	
				RAZEM	42,00
146 d.2.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej, np. Pruszyński lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m		
		poz.145	m	42,00	
				RAZEM	42,00
147 d.2.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		(36,90 + 28,26) * 2	m	130,32	
				RAZEM	130,32
148 d.2.1	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach - cokół, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.147 * 0,45	m2	58,64	
				RAZEM	58,64
149 d.2.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		(36,90 + 28,26) * 2 * 9,00	m2	1 172,88	
				RAZEM	1 172,88
150 d.2.1	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.149	m2	1 172,88	
				RAZEM	1 172,88
151 d.2.1	KNR 2- 02r.16z.sz.5. 15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146)			
152 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska wokół budynku	m3		
		(36,90 + 28,26) * 2		130,32	
		130,32 <A(Obliczeniepomocnicze)>		130,32	
		130,32 * 0,70 * 0,15		13,68	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		274,32	
		13,68	m3	13,68	
				RAZEM	13,68
153 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-090109 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.152		13,68	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		13,68	
		13,68	m3	13,68	
				RAZEM	13,68
154 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV pod opaskę wokół budynku	m2		
		130,32 * 0,70		91,22	
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		91,22	
		91,22	m2	91,22	
				RAZEM	91,22
155 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.154 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 91,22	m2	91,22 91,22 91,22	
				RAZEM	91,22
156 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 130,32	m	0,00 130,32	
				RAZEM	130,32
157 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.154 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 91,22	m2	91,22 91,22 91,22	
				RAZEM	91,22
158 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż daszka nad wejściem do hali	m2		
		1,70 * 1,50	m2	2,55	
				RAZEM	2,55
159 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Wymiana krutek wentylacyjnych na stalowe malowane w kolorze elewacji	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
160 d.2.1	KNR-W 2-17 0146-04	Wymiana wyrzutnia ścienna prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Schody do sali gimnastycznej			
161 d.2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie nawierzchni schodów z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		1,50 * 2,50 + 0,45 * 2,50 * 5 3,50 * 0,25 * 2	m2 m2	9,38 1,75	
				RAZEM	11,13
162 d.2.2	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		11	msc	11,00	
				RAZEM	11,00
163 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-090109 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		11,13 * 0,10 + 0,60	m3	1,71	
				RAZEM	1,71
164 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - podest i stopnie	m2		
		poz.161	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
165 d.2.2	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.161	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
166 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.161	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
167 d.2.2	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie systemową z żywicy poliuretanowych dla systemów dla średnich obciążeń	m2		

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.161	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
168 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni systemowej z żywicy poliuretanowej, antypoślizgowej, dla średnich obciążeń z wykończeniem nawierzchni - np. SIKA, WEBER lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.161	m2	11,13	
				RAZEM	11,13
169 d.2.2	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady	m2		
		3,70 * 2 * 1,10	m2	8,14	
				RAZEM	8,14
170 d.2.2	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.169	m2	8,14	
				RAZEM	8,14
171 d.2.2	KNR-W 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - farba epoksydowa dwuskładnikowa np. NOBILES NOBIEPOKSYD lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.169	m2	8,14	
				RAZEM	8,14
2.3		Schody z pochylnią do sali gimnastycznej			
172 d.2.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - konstrukcja schodów	m2		
		0,30 * 4 * 2,00 * 2 + 0,30 * 4 * 4,50 + 5,00 * 2,50 + 2,10 * 3,30	m2	29,63	
				RAZEM	29,63
173 d.2.3	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		30	msc	30,00	
				RAZEM	30,00
174 d.2.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie nawierzchni schodów, pochylni z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		5,70 * 1,30	m2	7,41	
		4,10 * 2,00 + 0,45 * 2,00 * 5	m2	12,70	
		2,60 * 1,50 + 2,20 * 3,10 + 0,45 * 1,30 * 22	m2	23,59	
				RAZEM	43,70
175 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-090109 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		43,70 * 0,10 + 0,90	m3	5,27	
				RAZEM	5,27
176 d.2.3	KNR AT-38 0504-01	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej	m2		
		poz.172	m2	29,63	
				RAZEM	29,63
177 d.2.3	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.176	m2	29,63	
				RAZEM	29,63
178 d.2.3	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach, np. Baumit MosaikTop lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.176	m2	29,63	
				RAZEM	29,63
179 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pochylnia, podest i stopnie	m2		
		poz.174	m2	43,70	
				RAZEM	43,70

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2.3	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m2		
		poz.179	m2	43,70	
				RAZEM	43,70
181 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
		poz.179	m2	43,70	
				RAZEM	43,70
182 d.2.3	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod nawierzchnie systemową z żywic poliuretanowych dla systemów dla średnich obciążeń	m2		
		poz.179	m2	43,70	
				RAZEM	43,70
183 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni systemowej z żywicy poliuretanowej, antypoślizgowej, dla średnich obciążeń z wykończeniem nawierzchni - np. SIKA, WEBER lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.179	m2	43,70	
				RAZEM	43,70
184 d.2.3	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych balustrady	m2		
		(5,70 * 2 + 4,00 + 3,50 * 2 + 5,50 + 1,70 + 2,20 + 0,40) * 1,10	m2	35,42	
				RAZEM	35,42
185 d.2.3	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.184	m2	35,42	
				RAZEM	35,42
186 d.2.3	KNR-W 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - farba epoksydowa dwuskładnikowa np. NOBILES NOBIEPOKSYD lub produkty o nie gorszych parametrach jakościowych.	m2		
		poz.184	m2	35,42	
				RAZEM	35,42
3		Wymiana okien budynek szkoły			
187 d.3	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PVC z malowaniem i naprawą ościeży wewnętrznych o współczynniku $\lambda \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		2,26 * 2,03 * (22 + 15 + 4)	m2	188,10	
		2,26 * 2,33 * 3	m2	15,80	
		2,26 * 0,88 * (5 + 5 + 2)	m2	23,87	
		2,26 * 0,54 * (4 + 4)	m2	9,76	
		2,63 * 1,13 * (1 + 6)	m2	20,80	
		2,26 * 1,12 * 2	m2	5,06	
		2,26 * 1,45 * 2	m2	6,55	
				RAZEM	269,94
188 d.3	KNR-W 4-01 0109-090109 -10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		poz.187 * 0,12	m3	32,39	
				RAZEM	32,39
4		Wymiana okien budynek sali gimnastycznej			
189 d.4	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PVC z malowaniem i naprawą ościeży wewnętrznych o współczynniku $\lambda \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		2,40 * 1,80 * 6 + 2,40 * 0,90 * 12	m2	51,84	
		0,87 * 0,85 * 2 + 1,00 * 1,90 * 4	m2	9,08	
				RAZEM	60,92

PRZEDMIAR: "Termomodernizacja Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego wraz z halą sportową w miejscowości Somianka"
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.4	KNNR-W 3 0702-01 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien aluminiowych z malowaniem i naprawą ościeży wewnętrznych o współczynniku $\lambda \leq 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$2,40 * 3,70 * 12 + 2,40 * 1,50 * 12$	m2	149,76	
				RAZEM	149,76
191 d.4	KNNR-W 4-01 0109-090109 -10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		$(\text{poz.189} + \text{poz.190}) * 0,12$	m3	25,28	
				RAZEM	25,28
5		Wymiana drzwi zewnętrznych budynek szkoły			
192 d.5	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych o współczynniku $\lambda \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$2,30 * 2,80$	m2	6,44	
		$1,50 * 2,10$	m2	3,15	
		$1,10 * 2,10$	m2	2,31	
				RAZEM	11,90
193 d.5	KNNR-W 4-01 0109-090109 -10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		$\text{poz.192} * 0,12$	m3	1,43	
				RAZEM	1,43
6		Wymiana drzwi zewnętrznych budynek sali gimnastycznej			
194 d.6	KNNR-W 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych o współczynniku $\lambda \leq 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$1,50 * 2,10 * 2$	m2	6,30	
		$1,50 * 2,20 * 1$	m2	3,30	
				RAZEM	9,60
195 d.6	KNNR-W 4-01 0109-090109 -10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		$\text{poz.194} * 0,12$	m3	1,15	
				RAZEM	1,15