

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku strzelnicy-2 etap  
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1  
ADRES INWESTORA : Gliwice, ul. Kozielska 1a  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 7 lipiec 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7 lipiec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STRZELNICA 25 m</b>			
<b>1.1</b>		<b>ST-5 Tynkowanie</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0711-02 ściany	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (4,44+26,56)*2*3,21 A (obliczenia pomocnicze)  199,02*30%	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	199,020 ===== 199,020 <b>59,706</b>	
				RAZEM	59,706
2 d.1.1		Naprawa spękań stropu i ścian  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1		Usunięcie pleśni i grzybów oraz osuszenie miejsc zawilgoconych  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>ST-6 Roboty malarskie</b>			
4 d.1.2	KNR-W 2-02 20203-01	Boazeria z listew drewnianych - demontaż  (8,87+5,62)*2*3,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,054	
				RAZEM	95,054
5 d.1.2		Demontaż i ponowny montaż siatki maskującej  (8,87+5,62)*2*3,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,054	
				RAZEM	95,054
6 d.1.2	KNR 4-01 1202-09 ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (4,44+26,56)*2*3,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,020	
				RAZEM	199,020
7 d.1.2	KNR 4-01 1204-08 ściany	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4,44+26,56)*2*3,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,020	
				RAZEM	199,020
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-02 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,44+26,56)*2*3,21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  199,020	
				RAZEM	199,020
9 d.1.2	KNR 4-01 1204-01 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,44*26,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,926	
				RAZEM	117,926
10 d.1.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej  0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				RAZEM	3,600
<b>1.3</b>		<b>ST-10 Posadzki</b>			
11 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  4,44*26,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,926	
				RAZEM	117,926
12 d.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  4,44*26,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,926	
				RAZEM	117,926
13 d.1.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 117,926*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,717	
				RAZEM	4,717
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 117,926*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,717	
				RAZEM	4,717
15 d.1.3		Oplata za składowanie  117,926*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,717	
				RAZEM	4,717
16 d.1.3		Wykonanie systemowych warstw izolacyjnych i konstrukcyjnych posadzki wraz z uszczelnieniem przerw dylatacyjnych - w/g dokumentacji projektowej (PW opis techniczny pkt. 3.4) 4,44*26,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,926	
				RAZEM	117,926
17 d.1.3		Wykonanie systemowej posadzki epoksydowej (PW opis techniczny pkt. 3.4)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,44*26,56	m <sup>2</sup>	117,926	
				RAZEM	117,926
<b>2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ST-5 Tynkowanie</b>			
18	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0121-01	elewacja południowo - zachodnia 30,32*3,72*50/100	m <sup>2</sup>	56,395	
		1,98*3,20*50/100	m <sup>2</sup>	3,168	
		elewacja południowo - wschodnia 12,38*4,42*50/100	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	86,923
19	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0121-02	elewacja południowo - zachodnia 30,32*3,72*50/100	m <sup>2</sup>	56,395	
		1,98*3,20*50/100	m <sup>2</sup>	3,168	
		elewacja południowo - wschodnia 12,38*4,42*50/100	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	86,923
20	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0121-03	elewacja południowo - zachodnia 30,32*3,72*50/100	m <sup>2</sup>	56,395	
		1,98*3,20*50/100	m <sup>2</sup>	3,168	
		elewacja południowo - wschodnia 12,38*4,42*50/100	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	86,923
21	KNR BC-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - jednowarstwowe - obrzutka wstępna	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0122-01	elewacja południowo - zachodnia 30,32*3,72*50/100	m <sup>2</sup>	56,395	
		1,98*3,20*50/100	m <sup>2</sup>	3,168	
		elewacja południowo - wschodnia 12,38*4,42*50/100	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	86,923
22	KNR BC-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0122-02	elewacja południowo - zachodnia 30,32*3,72*50/100	m <sup>2</sup>	56,395	
		1,98*3,20*50/100	m <sup>2</sup>	3,168	
		elewacja południowo - wschodnia 12,38*4,42*50/100	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	86,923
23	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0124-03	elewacja południowo - zachodnia 30,32*3,72*50/100	m <sup>2</sup>	56,395	
		1,98*3,20*50/100	m <sup>2</sup>	3,168	
		elewacja południowo - wschodnia 12,38*4,42*50/100	m <sup>2</sup>	27,360	
				RAZEM	86,923
24	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0124-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowo - zachodnia	30,32*3,72	m <sup>2</sup>	112,790	
		1,98*3,20	m <sup>2</sup>	6,336	
	elewacja południowo - wschodnia	12,38*4,42	m <sup>2</sup>	54,720	
				RAZEM	173,846
25 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 173,864*0,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,955	
				RAZEM	6,955
26 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 173,864*0,04*50/100	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,477	
				RAZEM	3,477
27 d.2.1		Oplata za składowanie 173,864*0,04*50/100	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,477	
				RAZEM	3,477
<b>2.2</b>		<b>ST-6 Roboty malarskie</b>			
28 d.2.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji farba krzemianowa elewacyjna	m <sup>2</sup>		
	elewacja południowo - zachodnia	30,32*3,72	m <sup>2</sup>	112,790	
		1,98*3,20	m <sup>2</sup>	6,336	
	elewacja południowo - wschodnia	12,38*4,42	m <sup>2</sup>	54,720	
				RAZEM	173,846
<b>3</b>		<b>STRZELNICA</b>			
<b>3.1</b>		<b>ST-2 Roboty izolacyjne</b>			
29 d.3.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m-analogia 0,90*1,00*(32,30+11,20)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78,300	
				RAZEM	78,300
30 d.3.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 1,00*(32,30+11,20)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,000	
				RAZEM	87,000
31 d.3.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 0,90*1,00*(32,30+11,20)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78,300	
				RAZEM	78,300
32 d.3.1	KNR BC-02 0109-03	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa (32,30+11,20)*2	m		
			m	87,000	
				RAZEM	87,000
33 d.3.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (32,30+11,20)*2*1,30*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,930	
				RAZEM	33,930
34 d.3.1	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (32,30+11,20)*2*1,30*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,930	
				RAZEM	33,930
35 d.3.1	KNR-W 7-12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
36 d.3.1	KNR 4-01 0620-06	Oczyszczenie spoin ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
37 d.3.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawa Koester Sperrmortel (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
38 d.3.1	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie środek gruntujący Koester Polysil TG 500	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
39 d.3.1	KNR 0-29 0641-02	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie mikrozaprawa uszczelniająca Koester NB 1 (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
40 d.3.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia masa uszczelniająca Koester Deuxan 2K (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
41 d.3.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wtopienie siatki z włókna szklanego (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100
42 d.3.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia kubelkowa wraz z listwą wykończeniową (32,30+11,20)*2*1,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	113,100	
				RAZEM	113,100

L p.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1.1	ST-5 Tynkowanie				0,00	0,00	0,00			
1.2	ST-6 Roboty malarskie				0,00	0,00	0,00			
1.3	ST-10 Posadzki				0,00	0,00	0,00			
1	STRZELNICA 25 m				0,00	0,00	0,00			
2.1	ST-5 Tynkowanie				0,00	0,00	0,00			
2.2	ST-6 Roboty malarskie				0,00	0,00	0,00			
2	ELEWACJA				0,00	0,00	0,00			
3.1	ST-2 Roboty izolacyjne				0,00	0,00	0,00			
3	STRZELNICA				0,00	0,00	0,00			
	RAZEM				0,00	0,00	0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł