

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 66-542 ZWIERZYN, UL. WOJSKA POLSKIEGO 58
INWESTOR : GMINA ZWIERZYN
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 8, 66-542 ZWIERZYN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Domaszczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jakub Mańdzij
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWANIE :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w m. Zwierzyn ul. Wojska Polskiego 58			
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU	1	41
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	8
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	9	18
1.3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	19	28
1.4	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA	29	32
1.5	DOCIEPLENIE STROPODACHU I STROPU NAD PIWNICĄ	33	35
1.6	RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE	36	39
1.7	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	40	41

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w m. Zwierzyn ul. Wojska Polskiego 58					
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1.1		(30*8,22+12,5*8,22+30,5*8,22+4*8,22+7,5*8,22+8,5*8,22+2,5*8,22)+2*8,22	m ²	801,450	
				RAZEM	801,450
2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	801,450	
				RAZEM	801,450
3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	801,450	
				RAZEM	801,450
4	KNR-W 2-25 0215-01	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - budowa	m ²		
d.1.1		3,00*3,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR-W 2-25 0215-02	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - rozebranie	m ²		
d.1.1		9,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
6	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzutu		
d.1.1		(1,5*3)+(2*1,5)+(3,0*1,50)+(2,7*1,50)	m ² rzutu	20,100	
				RAZEM	20,100
7	NNRNKB 202 1618-02	(z.V) ogrodzenie stanowiska (plotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.1		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
8		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1		(poz.:1,2,19,22,25,33,36)			
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej / płytki z rozbiórki należy przekazać dla Zleceniodawcy /	m ²		
d.1.2		(30+12,5+30,5+4+7,5+8,5+2,5)*0,50	m ²	47,750	
				RAZEM	47,750
10	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2		(30+12,5+30,5+4+7,5+8,5+2,5)	m	95,500	
				RAZEM	95,500
11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2		[(47,75*0,07)*0,40]+[(95,5*0,06*0,20)*0,5]	m ³	1,910	
				RAZEM	1,910
12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km /dodatkowo 6 km /	m ³		
d.1.2		Krotność = 6	m ³	1,910	
		poz.11		RAZEM	1,910
13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2		[28,84+12,02+17,8]	m	58,660	
				RAZEM	58,660
14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2		0,30*58,66	m ²	17,598	
				RAZEM	17,598
15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1.2		4*7	m	28,000	
				RAZEM	28,000
16	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.2		[58,66+28+58,66]*0,01*7,850	t	11,408	
				RAZEM	11,408
17	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km	t		
d.1.2		Krotność = 4	t	11,408	
		poz.16		RAZEM	11,408
18	Wycena indywidualna	Demontaż krat stalowych	szt.		
d.1.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
19	KNR 2-02 0925- d.1.3 01	Oslony okien i stolarki drzwiowej folią polietylenową. (1,5*1,8*19+1,1*0,5*8+1,6*2,6+2,6*2*2+1,5*1,8*26+1,1*0,5*5+0,5*1,8+1,6*2,3+2,8*1,1+0,4*1,9+2,3*1,6+2*1,8+3*1,1+1,6*1,8*2+1,1*0,5*2)	m ² m ²	169,070	
				RAZEM	169,070
20	KNR 0-17 2608- d.1.3 01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany przewidziane do ocieple- nia. 628,66	m ² m ²	628,660	
				RAZEM	628,660
21	NNRNKB 202 d.1.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 628,66	m ² m ²	628,660	
				RAZEM	628,660
22	KNR 0-33 0105- d.1.3 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Platinum Plus gr. 14 cm klejonymi do podło- ża w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 628,66	m ² m ²	628,660	
				RAZEM	628,660
23	KNR 0-33 0121- d.1.3 01	Ochrona narożników wypukłych 7*15	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
24	NNRNKB 202 d.1.3 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych do podłoża. 628,66*6	szt szt	3 771,960	
				RAZEM	3 771,960
25	KNR-W 2-02 d.1.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 628,66	m ² m ²	628,660	
				RAZEM	628,660
26	KNR AT-22 d.1.3 0301-01	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 95,5*0,6	m ² m ²	57,300	
				RAZEM	57,300
27	KNR 4-01 0312- d.1.3 05	Wykonanie spadków pod parapety 1,5*19+1,1*8+1,5*26+1,1*5+1,8*2*2+2*2	m m	91,600	
				RAZEM	91,600
28	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 91,6*0,39	m ² m ²	35,724	
				RAZEM	35,724
1.4		STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA			
29	Wycena indywi- dualna	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2, wraz z uzupełnieniem tynków ościeży okiennych i ich pomalowaniu po montażu stolarki 1,1*0,5*13	m ² m ²	7,150	
				RAZEM	7,150
30	Wycena indywi- dualna	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku ościeży i ich pomalowaniu po montażu stolarki. 1,5*1,8	m ² m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
31	KNR 4-01 0354- d.1.4 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 2,8*1,1+0,4*1,9	m ² m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
32	Wycena indywi- dualna	Montaż docieplonej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku oście- ży i ich pomalowaniu po montażu stolarki. 3,84	m ² m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
1.5		DOCIEPLENIE STROPODACHU I STROPU NAD PIWNICĄ			
33	KNR 9-12 0303- d.1.5 04	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 13 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 367,50	m ² m ²	367,500	
				RAZEM	367,500
34	Kalkulacja włas- na	Wykonanie otworów w pokryciu i konstrukcji dachu, inspekcji wizyjnej, zabezpieczeniu otworów po wdmuchaniu, uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe po wyko- nanej termomodernizacji 367,50	m ² m ²	367,500	
				RAZEM	367,500
35	Kalkulacja włas- na	Izolacja stropu nad piwnicą natryskową wełną mineralną o grubości 40 mm powierzchni płas- kich 367,50	m ² m ²	367,500	
				RAZEM	367,500
1.6		RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 58,66	m m	 58,660	
				RAZEM	58,660
37 d.1.6	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.6	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*7	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
39 d.1.6	KNR 2-02 0507- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku 0,48*58,66	m ² m ²	 28,157	
				RAZEM	28,157
1.7		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
40 d.1.7	KNR 4-01 0213- 01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 47,75	m ² m ²	 47,750	
				RAZEM	47,750
41 d.1.7	Wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej znajdującej się na dachach warsztatów, ścianach oraz naprawa wentylatorów dachowych wraz z ich pomalowaniem. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w m. Zwierzyn ul. Wojska Polskiego 58						
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-02 d.1. 1610-01 1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²	801,450		
2	KNNR 2 1505- d.1. 01 1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	801,450		
3	KNNR 2 1506- d.1. 01 1	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	801,450		
4	KNR-W 2-25 d.1. 0215-01 1	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - budowa	m ²	9,000		
5	KNR-W 2-25 d.1. 0215-02 1	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - rozebranie	m ²	9,000		
6	NNRNKB 202 d.1. 1621-03 1	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzutu	20,100		
7	NNRNKB 202 d.1. 1618-02 1	(z.V) ogrodzenie stanowiska (plotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m	100,000		
8	d.1. 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,19,22,25,33,36)				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
9	KNR 2-31 d.1. 0815-02 2	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej / płytki z rozbiórki należy przekazać dla Zleceniodawcy /.	m ²	47,750		
10	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	95,500		
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,910		
12	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km / dodatkowo 6 km / Krotność = 6	m ³	1,910		
13	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	58,660		
14	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	17,598		
15	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m	28,000		
16	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	11,408		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km Krotność = 4	t	11,408		
18	Wycena indywidualna d.1. dualna 2	Demontaż krat stalowych	szt.	14,000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
19	KNR 2-02 d.1. 0925-01 3	Oslony okien i stolarki drzwiowej folią polietylenową.	m ²	169,070		
20	KNR 0-17 d.1. 2608-01 3	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany przewidziane do ocieplenia.	m ²	628,660		
21	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	628,660		
22	KNR 0-33 d.1. 0105-04 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Platinum Plus gr. 14 cm klejonymi do podłoża w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²	628,660		
23	KNR 0-33 d.1. 0121-01 3	Ochrona narożników wypukłych	m	105,000		
24	NNRNKB 202 d.1. 2613-01 3	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych do podłoża.	szt	3 771,960		
25	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	628,660		
26	KNR AT-22 d.1. 0301-01 3	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	57,300		
27	KNR 4-01 d.1. 0312-05 3	Wykonanie spadków pod parapety	m	91,600		
28	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 3	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	35,724		
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1.4	STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA					
29	Wycena indywidualna d.1. dualna 4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2, wraz z uzupełnieniem tynków ościeży okiennych i ich pomalowaniu po montażu stolarki	m ²	7,150		
30	Wycena indywidualna d.1. dualna 4	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku ościeży i ich pomalowaniu po montażu stolarki.	m ²	2,700		
31	KNR 4-01 d.1. 0354-08 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²	3,840		
32	Wycena indywidualna d.1. dualna 4	Montaż docieplonej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.5 m2 wraz z uzupełnieniem tynku ościeży i ich pomalowaniu po montażu stolarki.	m ²	3,840		
Razem dział: STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		DOCIEPLENIE STROPODACHU I STROPU NAD PIWNICĄ				
33	KNR 9-12 d.1. 0303-04 5	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 13 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	367,500		
34	Kalkulacja d.1. własna 5	Wykonanie otworów w pokryciu i konstrukcji dachu, inspekcji wizyjnej, zabezpieczeniu otworów po wdmuchaniu, uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe po wykonanej termomodernizacji	m ²	367,500		
35	Kalkulacja d.1. własna 5	Izolacja stropu nad piwnicą natryskową wełną mineralną o grubości 40 mm powierzchni płaskich	m ²	367,500		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU I STROPU NAD PIWNICĄ						
1.6		RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE				
36	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	58,660		
37	KNR-W 2-02 d.1. 0522-06 6	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.	4,000		
38	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	28,000		
39	KNR 2-02 d.1. 0507-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m ²	28,157		
Razem dział: RYNNY DACHOWE I RURY SPUSTOWE						
1.7		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				
40	KNR 4-01 d.1. 0213-01 7	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	47,750		
41	Wycena indywidualna d.1. dualna 7	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej znajdującej się na dachach warsztatów, ścianach oraz naprawa wywietrzników dachowych wraz z ich pomalowaniem.	kpl	1,000		
Razem dział: ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
Razem dział: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: