

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku Szkoły Podstawowej w Boruszowicach.  
ADRES INWESTYCJI : 42-690 Boruszowice, ul. Szkolna 2  
INWESTOR : Gmina Tworóg  
ADRES INWESTORA : 42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Czyszek (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>Remont elewacji budynku Szkoły Podstawowej w Boruszowicach.</b>				
1	Wymiana stolarki zewnętrznej	454210 00-4	1	8
2	Elewacja.	454530 00-7	9	33
3	Ościeża.	454530 00-7	34	41
4	Instalacja odgromowa.	453170 00-2	42	50
5	Rusztowania.	452621 00-2	51	54
6	Stropodach.	454530 00-7	55	73
7	Isolacja ścian piwnicznych stykająca się z gruntem	454530 00-7	74	90
8	Wymiana oświetlenia	453100 00-3	91	95

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji budynku Szkoły Podstawowej w Boruszowicach.</b>						
1		45421000-4	<b>Wymiana stolarki zewnętrznej</b>			
1 d.1	ST-2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 Elewacja SW: 1.40<m>*2.31<m>*4<szt> Uwaga: Przed wysłaniem zamówienia dokonać weryfikacji wymiarów okien.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.936	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.936</b>
2 d.1	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.1<m2>*0.10<m>*1.4<okna>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.811	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.811</b>
3 d.1	ST-1	kalk. włas-na	Składowanie zdemontowanych okien - utylizacja poz.1<m2>*0.012<m>*2.50<t/m3>	t t	0.388	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.388</b>
4 d.1	ST-1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Elewacja S: 1.50<m>*4<szt>	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.4<mb>*0.28<m>*0.05<m>*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.118	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
6 d.1	ST-1	kalk. włas-na	Składowanie zdemontowanych pustaków szklanych - utylizacja poz.4<mb>*0.28<m>*0.05<m>*2.5<t/m3>	t t	0.210	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
7 d.1	ST-2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 4<szt, dł. 1,50 m >	szt szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	ST-4	KNR-W 3 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich Elewacja S: 0.25<m>*(1.40+2*2.31)<m>*4<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
2		45453000-7	<b>Elewacja.</b>			
9 d.2	ST-3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią poz.20B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	154.538	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.538</b>

[illegible]



- 5 -

- 6 -

- 7 -

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	ST-7	KNNR 5 0113-01 z.o. 3.2. 9901-09	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - d=43/36 mm	m		
			poz.45	m	85.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
47 d.4	ST-7	KNR 5-08 0607-05 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznego - pręt o śr. 8 mm	m		
			poz.45	m	85.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.900</b>
48 d.4	ST-7	KNNR 5 0404-05 analogia	Skrzynka probiercza podtynkowa wraz z drzwiczkami rewizyjnymi - osadzona w warstwie ocieplenia - połączenie zejścia pionowego z uziomem otokowym + zacisk kontrolny.	kpl		
			8	kpl	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49 d.4	ST-7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			8	pomiar.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.4	ST-7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			8	pomiar.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania.</b>			
51 d.5	ST-6	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
			poz.20A<m2>	m <sup>2</sup>	1 012.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 012.300</b>
52 d.5	ST-6		Czas pracy rusztowań grupy2 (poz.:9,10,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,53,54,65,66)			
53 d.5	ST-6	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - plandeka rusztowaniowa.	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	1 012.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 012.300</b>
54 d.5	ST-6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			poz.51	m <sup>2</sup>	1 012.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 012.300</b>
<b>6</b>		<b>45453000-7</b>	<b>Stropodach.</b>			
55 d.6	ST-1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów, kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. Elewacja SE: 0.50<m>*16.83<m><pas podrynnowy> 0.50<m>*4.73<m><pas podrynnowy> 0.50<m>*12.82<m><pas podrynnowy> 0.60<m>*5.60<m><attyka> Elewacja NW: 0.60<m>*5.07<m><attyka> 0.50<m>*17.21<m>< pas podrynnowy> 0.50<m>*22.98<m>< pas podrynnowy> 0.50<m>*10.70<m>< pas podrynnowy> 0.60<m>*2.57<m><attyka> Elewacja NE: 0.50<m>*3.57<m>< pas podrynnowy> 0.50<m>*8.30<m>< pas podrynnowy> 0.50<m>*7.87<m>< pas podrynnowy> 0.60<m>*15.48<m>*2<szt><attyka> Elewacja SW: 0.60<m>*7.42<m><attyka> 0.50<m>*1.10<m>< pas podrynnowy> 0.50<m>*11.32<m>< pas podrynnowy>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.415	
				m <sup>2</sup>	2.365	
				m <sup>2</sup>	6.410	
				m <sup>2</sup>	3.360	
				m <sup>2</sup>	3.042	
				m <sup>2</sup>	8.605	
				m <sup>2</sup>	11.490	
				m <sup>2</sup>	5.350	
				m <sup>2</sup>	1.542	
				m <sup>2</sup>	1.785	
				m <sup>2</sup>	4.150	
				m <sup>2</sup>	3.935	
				m <sup>2</sup>	18.576	
				m <sup>2</sup>	4.452	
				m <sup>2</sup>	0.550	
				m <sup>2</sup>	5.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.687</b>
56 d.6	ST-1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			524.55<m2>	m <sup>2</sup>	524.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.550</b>
57 d.6	ST-1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.56<m2>	m <sup>2</sup>	524.550	

- 10 -

- 11 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.7	ST-1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1.00<m>*(13.22+4.73+4.68+1.72+4.68+5.00+11.54)<m>$ Uwaga: Kostka do ponownego montażu.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.570</b>
75 d.7	ST-10	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III $1.00<m>*(8.66+13.22+4.73+4.68+1.72+2.66+13.81+22.18+0.64+10.80+3.94+2.12+11.54)<m>$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.700</b>
76 d.7	ST-1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III  poz.75<m2>*0.10<m>*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.098	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.098</b>
77 d.7	ST-1	kalk. włas-na	Składowanie ziemi - utylizacja  poz.75<m2>*0.10<m>*1.60<t/m3>	t  t	  16.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.112</b>
78 d.7	ST-3	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu.  poz.79<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.570</b>
79 d.7	ST-3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) 23.99<m2> 35.22<m2> 19.75<m2> 9.61<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.990 35.220 19.750 9.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.570</b>
80 d.7	ST-1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.79<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
81 d.7	ST-1		Składowanie gruzu - utylizacja  poz.79<m2>*0.02<m>*2.1<t/m3><tynk>	t  t	  3.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
82 d.7	ST-3	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie  poz.78<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.570</b>
83 d.7	ST-3	KNR 0-41 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)  poz.78<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.570</b>
84 d.7	ST-3	KNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.78<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.570</b>
85 d.7	ST-3	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS) gr. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.78<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.570</b>
86 d.7	ST-10	KNNR-W 3 0107-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III poz.75<m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.700</b>
87 d.7	ST-9	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm  Opaska przy budynku: poz.89+poz.90<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.825	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.825</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.7	ST-9	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  Opaska przy budynku: 8.66+13.81+22.18+5.80+3.94+2.12<m>	m  m	  56.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.510</b>
89 d.7	ST-9	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Ponowne ułożenie rozebranej kostki: poz.74<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.570</b>
90 d.7	ST-9	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Opaska przy budynku: 0.50<m>*(8.66+13.81+22.18+5.80+3.94+2.12)<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.255</b>
<b>8</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana oświetlenia</b>			
91 d.8	ST-7	KNNR 9 1002-04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na ścianie 4<szt>	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92 d.8	ST-7	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4<szt>	kpl.  kpl.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93 d.8	ST-7	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych  10<szt>	szt.  szt.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94 d.8	ST-7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W  39<szt>	szt.  szt.	  39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
95 d.8	ST-7	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W  56<szt>	szt.  szt.	  56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>