

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Kroczewie  
ADRES INWESTYCJI : Kroczewo 136, 09-142 Załuski  
INWESTOR : Gmina Załuski  
ADRES INWESTORA : Załuski 67, 09-142 Załuski

DATA OPRACOWANIA : 14.03.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
1	KNR 2-02	ST 00	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	B	20*8+5*8+10*8+12.5*10+17.5*8+32.5*8+22.5*8+12.5*8+25*8+17.5*8	m <sup>2</sup>	1425.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1425.000</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Przygotowanie placu budowy</b>			
2	KNR 4-01	ST 00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05	C	23.41*6.5+12.7*8.0+21.59*8.0	m <sup>2</sup>	426.485	
					<b>RAZEM</b>	<b>426.485</b>
3	KNR 4-03	ST 00	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.2	1137-04	C	1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-01	ST 00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	C	0.6*(21.59+12.7+12.7+12.54+15.99)	m <sup>2</sup>	45.312	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.312</b>
5	KNR 4-01	ST 00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-15	D	41.99*1.4+1.2*3.9+2.7*1.7	m <sup>2</sup>	68.056	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.056</b>
6	KNR 4-01	ST 00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-07	D	2.5*2.0+1.2*2.0+ 1.76*2.4+2.83*1.76	m <sup>2</sup>	16.605	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.605</b>
7	KNR 4-01	ST 00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	D	8.98+3.9+19.57+32.81+15.99+36.49	m	117.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.740</b>
8	KSNR 6	ST 00	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-05	D	9.65*1.20	m <sup>2</sup>	11.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.580</b>
9	KNR 4-01	ST 00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	D	4.8*2.0+4*2.0	m <sup>3</sup>	17.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
10	KNR 4-01	ST 00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	D	7.0+7.0+7.0+7.0+8.0+8.0+6.5+6.5+7.5+7.3+7.3+7.3+7.3	m	93.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.700</b>
11	KNR 0-23	ST 00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	D	19.57*7.0+7.5*3.9+8.98*7.0+12.54*8.0+0.5*12.54*1+12.7*8.0+21.59*8.0+32.81*7.3+7.3+15.99+15.44*8.0+23.41*6.5-(4*2.65*4.2+1.2*2.1*2+4*2.4*2.1+6*1.18*1.2+2.4*2.1*4+4*0.96*1.87+16*1.25*1.87+2.5*3.0+1.18*2.05+1.52*2.10+3*2.65*4.2+2.4*2.1*3+1.0*1.64+0.9*2.1+2.4*2.1*4+2*1.0*1.67+18*1.25*1.87)	m <sup>2</sup>	874.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.815</b>
12	KNR-W 2-	ST 00	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0923-01	D	2.65*4.2*7+1.25*1.87*18+1.0*1.7*2+2.4*2.1*4+2.4*2.1*3+0.9*2.1+1.0*1.7+0.96*1.87*4+2.4*2.1*4+9*1.27*1.87+2.5*3.0+1.52*2.1+8*1.27*1.87+1.18*2.05+1.18*1.21*6+4*2.4*2.1+1.2*2.1*2	m <sup>2</sup>	276.847	
					<b>RAZEM</b>	<b>276.847</b>
<b>3</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
13	KNR 0-23	ST 00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-06	H	19.57*7.0+7.5*3.9+8.98*7.0+12.54*8.0+0.5*12.54*1+12.7*8.0+21.59*8.0+32.81*7.3+7.3+15.99+15.44*8.0+23.41*6.5-(4*2.65*4.2+1.2*2.1*2+4*2.4*2.1+6*1.18*1.2+2.4*2.1*4+4*0.96*1.87+16*1.25*1.87+2.5*3.0+1.18*2.05+1.52*2.10+3*2.65*4.2+2.4*2.1*3+1.0*1.64+0.9*2.1+2.4*2.1*4+2*1.0*1.67+18*1.25*1.87)	m <sup>2</sup>	874.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.815</b>
14	KNR 0-23	ST 00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-01	H	19.57*7.0+7.5*3.9+8.98*7.0+12.54*8.0+0.5*12.54*1+12.7*8.0+21.59*8.0+32.81*7.3+7.3+15.99+15.44*8.0+23.41*6.5-(4*2.65*4.2+1.2*2.1*2+4*2.4*2.1+6*1.18*1.2+2.4*2.1*4+4*0.96*1.87+16*1.25*1.87+2.5*3.0+1.18*2.05+1.52*2.10+3*2.65*4.2+2.4*2.1*3+1.0*1.64+0.9*2.1+2.4*2.1*4+2*1.0*1.67+18*1.25*1.87)	m <sup>2</sup>	874.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.815</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.3 2612-02	ST 00 H	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $0.22*((2.65+2.65+4.20+4.2)*7+(1.18+1.18+1.21+1.21)*6+(2.4+2.4+2.15+2.15)*15+(1.2+1.2+2.11+2.11)*2+(1.0+1.0+1.67+1.67)*3+(1.25+1.25+1.87+1.87)*35+(0.96+0.96+1.87+1.87)*4+(1.18+1.18+2.05+2.05)*1+(2.5+3.0+2.5+3.0)+(1.52+2.1+1.52+2.1)*1+(0.90+0.90+2.10+2.10)*1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.658	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.658</b>
16	KNR 0-23 d.3 2612-07	ST 00 H	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0.22*((2.65+2.65+4.20+4.2)*7+(1.18+1.18+1.21+1.21)*6+(2.4+2.4+2.15+2.15)*15+(1.2+1.2+2.11+2.11)*2+(1.0+1.0+1.67+1.67)*3+(1.25+1.25+1.87+1.87)*35+(0.96+0.96+1.87+1.87)*4+(1.18+1.18+2.05+2.05)*1+(2.5+3.0+2.5+3.0)+(1.52+2.1+1.52+2.1)*1+(0.90+0.90+2.10+2.10)*1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.658	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.658</b>
17	KNR 0-23 d.3 2612-06	ST 00 H	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $2*(21.59+32.81+12.70+15.99+41.99+36.49)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>323.140</b>
18	KNR 0-23 d.3 2612-08	ST 00 H	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(2.65+2.65+4.20+4.2)*7+(1.18+1.18+1.21+1.21)*6+(2.4+2.4+2.15+2.15)*15+(1.2+1.2+2.11+2.11)*2+(1.0+1.0+1.67+1.67)*3+(1.25+1.25+1.87+1.87)*35+(0.96+0.96+1.87+1.87)*4+(1.18+1.18+2.05+2.05)*1+(2.5+3.0+2.5+3.0)+(1.52+2.1+1.52+2.1)*1+(0.90+0.90+2.10+2.10)*1)$	m m	562.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>562.080</b>
<b>4</b>	<b>45324000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
19	KNR 0-23 d.4 0932-01	ST 00 H	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $19.57*7.0+7.5*3.9+8.98*7.0+12.54*8.0+0.5*12.54*1+12.7*8.0+21.59*8.0+32.81*7.3+7.3+15.99+15.44*8.0+23.41*6.5-(4*2.65*4.2+1.2*2.1*2+4*2.4*2.1+6*1.18*1.2+2.4*2.1*4+4*0.96*1.87+16*1.25*1.87+2.5*3.0+1.18*2.05+1.52*2.10+3*2.65*4.2+2.4*2.1*3+1.0*1.64+0.9*2.1+2.4*2.1*4+2*1.0*1.67+18*1.25*1.87)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	874.815	
					<b>RAZEM</b>	<b>874.815</b>
20	KNR 0-23 d.4 0932-04	ST 00 H	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm $0.22*((2.65+2.65+4.20+4.2)*7+(1.18+1.18+1.21+1.21)*6+(2.4+2.4+2.15+2.15)*15+(1.2+1.2+2.11+2.11)*2+(1.0+1.0+1.67+1.67)*3+(1.25+1.25+1.87+1.87)*35+(0.96+0.96+1.87+1.87)*4+(1.18+1.18+2.05+2.05)*1+(2.5+3.0+2.5+3.0)+(1.52+2.1+1.52+2.1)*1+(0.90+0.90+2.10+2.10)*1)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.658	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.658</b>
<b>5</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
21	NNRNKB d.5 202 0541-02	ST 00 G	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.7*(21.59+12.7+12.7+12.54+15.99)+0.35*(7*2.65+6*1.18+4*2.4+3*2.4+1.0+18*1.25+2*1.0+2.4*4+3*0.96+2*2.4+9*1.25+3.0+8*1.25+2.4*2+1.18)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.268</b>
22	KNR-W 2- d.5 02 0529-02	ST 00 G	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku $7.0+7.0+7.0+7.0+8.0+8.0+6.5+6.5+7.5+7.3+7.3+7.3+7.3$	m m	93.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.700</b>
23	KNR-W 2- d.5 02 0524-01	ST 00 G	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm $8.98+3.9+19.57+32.81+15.99+36.49$	m m	117.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.740</b>
24	analiza d.5 własna	ST 00 G	Wykonanie konstrukcji gzymsu z płyty OSB $36.49$	m m	36.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.490</b>
25	KNR-W 4- d.5 01 0542-03 poz. zbliżo- na	ST 00 G	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachypowlekanej $(8.98+3.9+19.57+32.81+15.99+36.49)*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.096	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.096</b>
<b>6</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
26	KNR 2-31 d.6 0807-01	ST 00 C	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $12.70*0.6+36.49*4.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.229	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.229</b>
27	KNR 2-31 d.6 0105-03	ST 00 C	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $12.70*0.6+36.49*4.1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.229	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.229</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.6 0803-01	ST 00 C	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 41.99*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.995</b>
29	KNR 2-31 d.6 0803-02	ST 00 C	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 41.99*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.995	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.995</b>
<b>7</b>	<b>45233161-5</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych</b>			
30	KSNR 6 d.7 0404-01	ST 00 K	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 41.99+15.99+32.81+21.59	m m	 112.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.380</b>
31	KSNR 6 d.7 0502-03	ST 00 K	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 41.99*1.2+15.99*1.5+32.81*0.6+21.59*0.6+4*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.013</b>
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
32	Analiza d.8 własna	ST 00 I	Montaż daszków z poliwęglanu na konstrukcji stalowej 4*4+2*4+6*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
33	ZKNR C-2 d.8 0118-03	ST 00 H	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm (41.99+36.49+21.59+32.81+12.70+15.99)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.785	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.785</b>
34	KNR 2-02 d.8 1101-01	ST 00 K	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.5*1.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.788	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
35	KNR 2-02 d.8 1118-09	ST 00 F	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 1.5*3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.850	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
36	KNR 2-02 d.8 1207-05	ST 00 I	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4+4	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>9</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
37	KNR 4-01 d.9 0701-05	ST 00 D	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 9*2.5+7.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
<b>10</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
38	KNR AT-40 d.10 0405-01	ST 00 L	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej - nakładana ręcznie 9*2.5+7.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
39	KNR 2-02 d.10 0808-01 poz. zbliżona	ST 00 L	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, 9*2.5+7.2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
<b>11</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
40	KNR 2-02 d.11 1503-02	ST 00 J	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 9*2.5+7.2*2.5+9*7.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.300</b>