

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku PSP w Strzelcach  
ADRES INWESTYCJI : STRZELCE 43b, 22-135 Białopole  
INWESTOR : Gmina Białopole  
ADRES INWESTORA : ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole  
BRANZA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : PAZDZIERNIK 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
PAZDZIERNIK 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż uchwytów flag	szt.		
d.1	0354-15				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNP 18	Demontaż i ponowny montaż lamp, tablic itp.	kpl.		
d.1	2207-01.03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		24.6*2+35*2	m	119.200	
				RAZEM	119.200
5	KNR 4-01	Rozbiórka parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		(115)*0.35	m <sup>2</sup>	40.250	
				RAZEM	40.250
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej na schodach	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
		21.3	m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
		(6.624+poz.6+72.744+38.363)*0.1	m <sup>3</sup>	13.903	
				RAZEM	13.903
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10				
		Krotność = 9			
		poz.8	m <sup>3</sup>	13.903	
				RAZEM	13.903
10		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		poz.9	m <sup>3</sup>	13.903	
				RAZEM	13.903
<b>2</b>		<b>Docieplenie</b>			
11	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m	m <sup>2</sup>		
d.2	1651-01				
		989	m <sup>2</sup>	989.000	
				RAZEM	989.000
12	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m		
d.2	1663-01				
		poz.11	m	989.000	
				RAZEM	989.000
13	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m <sup>2</sup>		
d.2	1663-04				
		poz.11	m <sup>2</sup>	989.000	
				RAZEM	989.000
14		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 15 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07				
		148+26.5	m <sup>2</sup>	174.500	
				RAZEM	174.500
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				
		[303.27+310.61+203.99+208.61]-poz.15	m <sup>2</sup>	851.980	
				RAZEM	851.980
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02				
		poz.16	m <sup>2</sup>	851.980	
				RAZEM	851.980
18	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.2	0722-03				
		poz.16*10%	m <sup>2</sup>	85.198	
				RAZEM	85.198

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.198	
				RAZEM	85.198
20	KNR AT-31 d.2 0204-05	Ocieplenie ścian płyty styropianowe EPS 80-038 Fasada gr. 14 cm z wyprawą tynkarską silikonową poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 851.980	
				RAZEM	851.980
21	KNR AT-31 d.2 0204-05	Ocieplenie ścian płyty styropianowe EPS 80-038 Fasada gr. 11 cm z wyprawą tynkarską silikonową 31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.000	
				RAZEM	31.000
22	KNR AT-31 d.2 0204-06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 3 cm z wyprawą tynkarską silikonową (460+76.3)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.890	
				RAZEM	160.890
23	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 851.980	
				RAZEM	851.980
24	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej - druga warstwa 1.5*(24.6*2+35*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.800	
				RAZEM	178.800
25	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z wtopioną siatką 460+76.3	m m	 536.300	
				RAZEM	536.300
26	NNRNKB 6 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.250	
				RAZEM	40.250
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy (460+76.3)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.520	
				RAZEM	214.520
28	NNRNKB d.2 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowane i powlekanej okrągłych poz.3	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
29	NNRNKB d.2 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej półokrągłych poz.4	m m	 119.200	
				RAZEM	119.200
30	KNR K-08 d.2 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.500	
				RAZEM	174.500
31	KNR-W 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe, ocynkowane, malowane proszkowo o pow. do 2 m2 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 2-02 d.2 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe, ocynkowane, malowane proszkowo o pow. ponad 2 m2 91.841	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.841	
				RAZEM	91.841
33	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.18*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.408	
				RAZEM	3.408
34	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.408	
				RAZEM	3.408
35	kalk. własna d.2	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku poz.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.408	
				RAZEM	3.408
36	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (poz.4)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.800	
				RAZEM	29.800
37	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (poz.4)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.680	
				RAZEM	47.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropu styropianem</b>			
38	KNR 4-01 d.3 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
		382	m <sup>2</sup>	382.000	
				RAZEM	382.000
39	KNR 2-02 d.3 0602-01	Impregnacja powierzchni stropu emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	382.000	
				RAZEM	382.000
40	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt Styropinamowych 100-038	m <sup>2</sup>		
		Podłoga gr. 19 cm	m <sup>2</sup>	382.000	
		poz.38			
				RAZEM	382.000
<b>4</b>		<b>Remont daszków nad wejściami</b>			
41	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		16.3*10%	m <sup>2</sup>	1.630	
				RAZEM	1.630
42	KNR 4-01 d.4 0711-14 analogia	Uzupełnienie tynków III kat z zaprawy cementowo-wapiennej na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	1.630	
				RAZEM	1.630
43	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		16.3	m <sup>2</sup>	16.300	
				RAZEM	16.300
44	KNR 0-23 d.4 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk silikonowy na płytach daszków od spodu i krawędzi	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	16.300	
				RAZEM	16.300
45	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na płytach daszków od spodu i krawędzi z tynku silikonowego	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	16.300	
				RAZEM	16.300
46	KNR 4-01 d.4 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	16.300	
				RAZEM	16.300
47	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	16.300	
				RAZEM	16.300
48	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		79*0.35	m <sup>2</sup>	27.650	
				RAZEM	27.650
49	NNRNKB d.4 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
50	NNRNKB d.4 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		8*4.5	m	36.000	
				RAZEM	36.000
51	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.41	m <sup>3</sup>	1.630	
				RAZEM	1.630
52	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1.630	
		poz.41			
				RAZEM	1.630
53	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.41	m <sup>3</sup>	1.630	
				RAZEM	1.630
<b>5</b>		<b>Opaska z kostki</b>			
54	KNR 2-31 d.5 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		(24.6*2+35*2)*0.5	m <sup>2</sup>	59.600	
				RAZEM	59.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-01 d.5 0211-04	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyla- dowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (24.6*2+35*2)*1.1)*0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.535	
				RAZEM	27.535
56	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV (24.6*2+35*2)*1.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.120	
				RAZEM	131.120
57	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm  poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.120	
				RAZEM	131.120
58	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.120	
				RAZEM	131.120
59	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.120	
				RAZEM	131.120
60	KNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową (24.6*2+35*2)	m  m	  119.200	
				RAZEM	119.200
61	KNR 2-31 d.5 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.600	
				RAZEM	59.600
<b>6</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
62	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic  [(0.9+2.1)+(0.9+2.16)+(1+2.13)+(1+2.16)+(1.5+2.16)+(0.6+0.6)*4+(0.9+0.60)* 9]*2*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.862	
				RAZEM	6.862
63	KNR 0-19 d.6 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 0.6*0.6*4+0.9*0.6*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
				RAZEM	6.300
64	NNRNKB d.6 202 1026-06	(z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 0.9*2.1*2+0.9*2.16*3+1*2.13*1+1*2.16*1+1.5*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.142	
				RAZEM	17.142
65	KNR 4-01 d.6 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami  11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.000	
				RAZEM	11.000
66	KNR 2-02 d.6 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNR 2-02 d.6 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.000	
				RAZEM	11.000
<b>7</b>		<b>Kominy</b>			
68	KNR 4-01 d.7 0722-03	Odbicie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach (1*2*5+0.4*0.5*5+28*0.5*2.8*1+0.4*0.5*3+4*1*11)*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.220	
				RAZEM	14.220
69	KNR 4-01 d.7 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na komi- nach ponad dachem płaskim poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.220	
				RAZEM	14.220
70	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominy  1*2*5+0.4*0.5*5+28*0.5*2.8*1+0.4*0.5*3+4*1*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.800	
				RAZEM	94.800
71	KNR AT-22 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.800	
				RAZEM	94.800
72	KNR 0-23 d.7 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - kominy  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na kominach poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 94.800	94.800
74	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk komina z dachem 5.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.100	94.800 5.100
<b>8</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
75	KNR BC-02 d.8 0402-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoży mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
76	KNR BC-02 d.8 0416-01	Wylewka samopoziomująca poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
77	KNR BC-02 d.8 0410-01 analogia	Wylewka cienkowarstwowa polimerowo-betonowa odciskana we wzory poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	21.300
78	KNR 7 d.8 0507-03	Barierki Chromoniklowe 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
<b>9</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
79	kalk. własna	Zdjecie eternitu poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1033.200	
				RAZEM	1033.200
80	kalk. własna	Koszt utylizacji poz.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.320	
				RAZEM	103.320
81	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie eternitu na odległość do 1 km poz.79*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.320	
				RAZEM	103.320
82	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie eternitu - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.320	
				RAZEM	103.320
83	KNR AT-09 d.9 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 (24.6*35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1033.200	
				RAZEM	1033.200